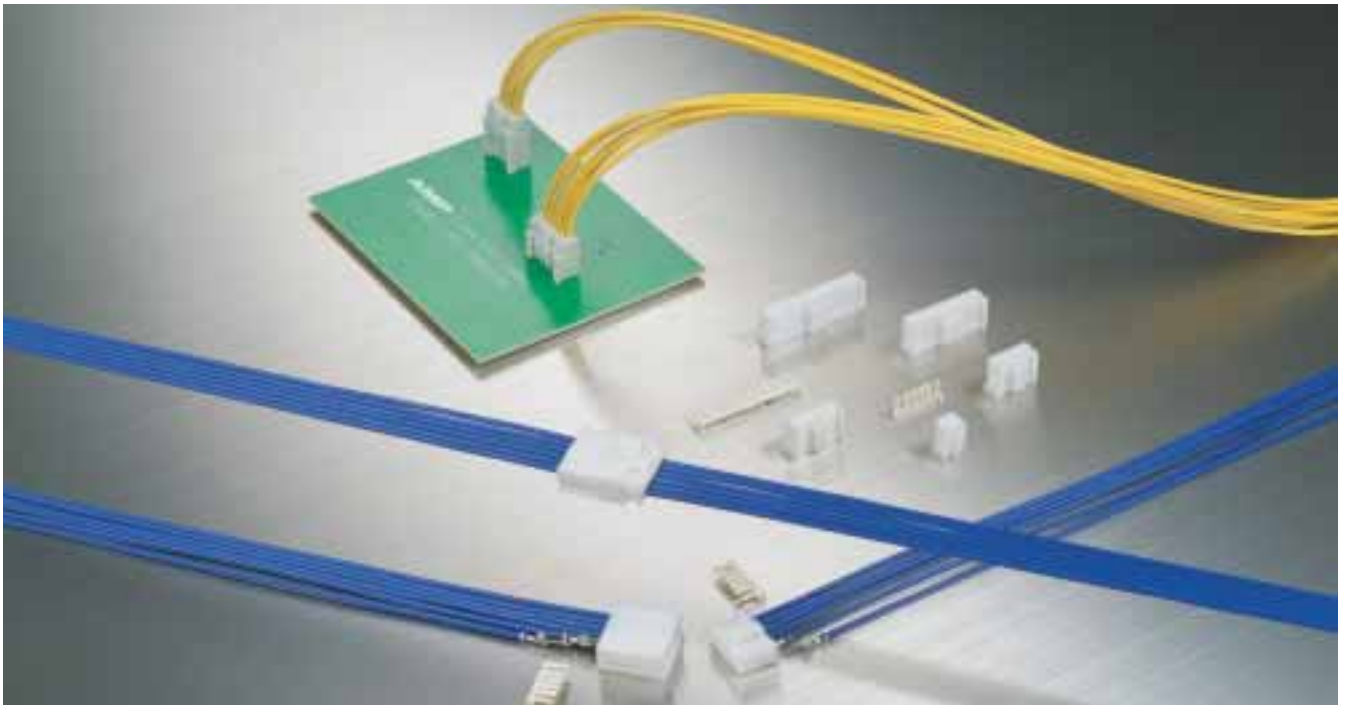
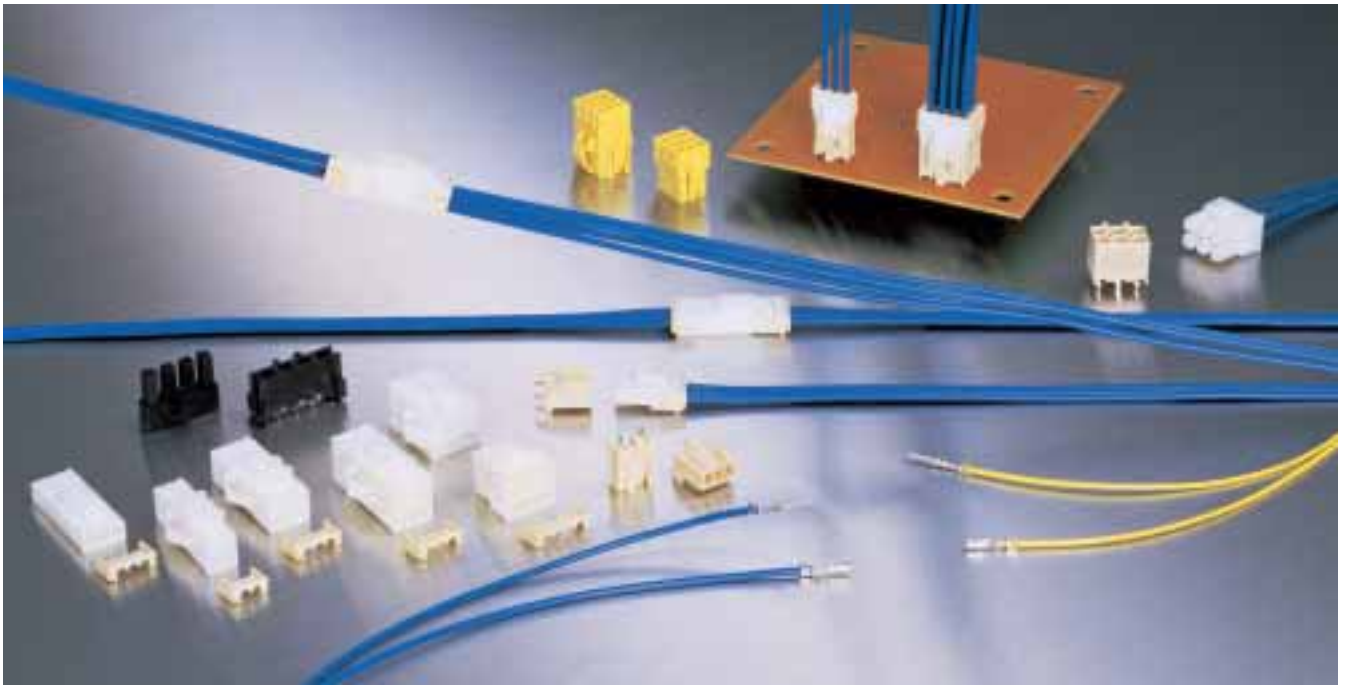
tyco Electronics

シグナル・ダブルロック&
パワー・ダブルロック・コネクタ

2.5mm Signal Double Lock Connectors(2.5SDL) &
Power Double Lock Connectors

カタログ 124933
改訂 2004-8





目次

2.5mmシグナル・ダブルロック・コネクタ（2.5SDL）……1
嵌合早見表および製品の種類……2
嵌合寸法図……3
接触子およびダブルロック・プレート……4
プラグ・ハウジング（リセプタクル接触子用）……5
キャップ・ハウジング（タブ接触子用）……6
ポスト・ヘッダー（基板装着用）……7,8
パワー・ダブルロック・コネクタ……9
嵌合早見表および嵌合寸法図……10
接触子および製品構成図……11
3.96mmピッチ　プラグ・ハウジング（電線取付用）……12～14
キャップ・ハウジング（電線取付宙吊り用）……15,16
キャップ・ハウジング（電線取付パネル取付用）……17～20
ダブルロック・プレート……21
タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）……22～24
6.5mmピッチ　プラグ・ハウジング（電線取付用）……25,26
ダブルロック・プレート……27
タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）……28～31
適用工具……32
型番順索引……33

製品ご採用に際して
●当社の製品には、受注最小ロットが設定されています。
また、受注後生産される製品もありますので、製品ご注文の際はお問い合わせください。

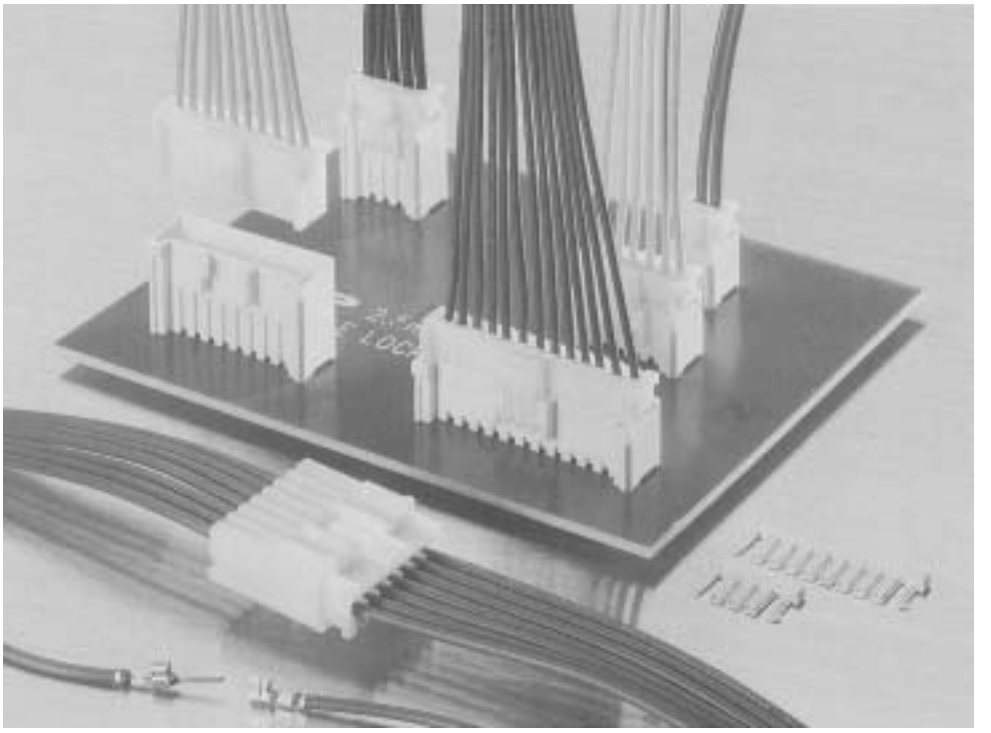
当社では、製品改良を目的に予告なく製品仕様を変更することがありますので、製品ご採用の際は、当社営業部まで、「顧客用図面」をご請求ください。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、mmで表示してあります。
本文中の★印、AMPおよびTYCOは登録商標または商標です。

2.5mm Signal Double Lock Connectors（2.5SDL）

特徴

■接触子中心間隔2.5mmの１列配列シグナル回路用コネクタ
■電線用プラグおよびキャップ・ハウジングと基板用ポスト・ヘッダーとで構成された電線対電線および電線対基板接続用コネクタ
■電線装着用のプラグおよびキャップ・ハウジングに取付け、接触子のハウジング固定をより確実にする、ダブルロック・プレートが用意されており、半装着を防止できる
■ダブルロック・プレートはハウジング内に完全に収容され、すっきりした外形
■適用電線は、AWG#26-20（例：UL1007、1061、1571など）被覆外径は最大1.8mm
■プリント基板用のポスト・ヘッダーには、スタンダード・プロファイル型と、ハイ・プロファイル型を用意
■ハイ・プロファイル型は、家電機器などの水漏れ対策用として基板に施される、樹脂コーティングに対応できる位置にロッキング機構が付いており、相手側とのロッキングに支障がない。
■ロッキング機構は、インナーロック方式で余計な突出しがない
■ポスト・ヘッダーのはんだテール部はキンク機能付で、はんだ付け作業中のヘッダー保持が確実
■ポスト・ヘッダーは、ラジアル実装に対応できる、テープ取付状の製品もある



2.5mmシグナル・ダブルロック・コネクタ（2.5SDL）は、信号回路の電線対基板および電線対電線接続用に設計された、接触子中心間隔2.5mmピッチ一列配列のコンパクトなコネクタです。

本コネクタは、電線装着用のプラグ・ハウジング、キャップ・ハウジング、圧着スナップイン接触子、ロック・プレート、プリント基板装着用ポスト・ヘッダーとで構成されています。

電線装着用のプラグおよびキャップ・ハウジングは、圧着スナップイン方式のリセプタクルおよびタブ接触子を挿入して、そのまま電線側コネクタとして使用できます。

さらに接触子のハウジング装着をより確実にするためのダブルロック・プレートが用意されており、これを装填することにより、接触子の半装着を防止します。

このダブルロック・プレートは、プラグおよびキャップハウジング内に完全に収容されます。

適用電線は、AWG#26-20（例：UL1007、1061、1571など）被覆外径最大1.8mmです。

プリント基板装着用のポスト・ヘッダーには、スタンダード・プロファイル型と、ハイ・プロファイル型の２種があります。

ハイ・プロファイル型は、家電機器などの水漏れ対策用として基板に施される、樹脂コーティングに対応できる位置にロッキング機構が付いており、プラグ・コネクタとの嵌合ロッキングに支障がない設計です。

ロッキング機構は、インナーロック方式を採用しておりすっきりした外形です。

ポスト・ヘッダーのはんだテール部はキンク機能付で、はんだ付け作業中の基板への固定が確実です。

このポスト・ヘッダーにはラジアル実装機に対応できるテープ取付状の製品も用意されています。

性能仕様

総合抵抗：
10mΩ最大（イニシャル）
20mΩ最大（ファイナル）
絶縁抵抗：500MΩ（500V DC）
耐電圧：1,100V AC 1分間
定格電圧：50V AC
定格電流：3A
接触抵抗：20mΩ最大
使用温度：−30〜+105℃
（温度上昇分を含む）
適用電線：AWG#26-20
（UL1007、1061、1571など）
適用電線外径：0.93mm〜1.8mm
適用プリント基板厚：1.6mm
製品規格：108-5459
取付適用規格：114-5203

嵌合早見表および製品の種類

嵌合早見表

極数	プラグ・コネクタ型番（電線装着用）		嵌合相手コネクタ（基板装着および電線装着用）			
			ポスト・ヘッダー型番		電線装着用型番	
	ハウジング	適用ダブルロック・プレート	スタンダード・プロファイル型＊	ハイ・プロファイル型＊	キャップ・ハウジング	適用ダブルロック・プレート
2	917686-1	917698-1	917780-1	917722-1	316086-1	917698-1
3	917687-1	917699-1	917781-1	917723-1	316087-1	917699-1
4	917688-1	917700-1	917782-1	917724-1	316088-1	917700-1
5	917689-1	917701-1	917783-1	917725-1	316089-1	917701-1
6	917690-1	917702-1	917784-1	917726-1	316090-1	917702-1
7	917691-1	917703-1	917785-1	917727-1	316091-1	917703-1
8	917692-1	917704-1	917786-1	917728-1	316092-1	917704-1
9	917693-1	917705-1	917787-1	917729-1	———	917705-1
10	917694-1	917706-1	917788-1	917730-1	316094-1	917706-1
11	917695-1	917707-1	917789-1	917731-1	———	917707-1
12	917696-1	917708-1	917790-1	917732-1	———	917708-1
13	917697-1	917709-1	917791-1	917733-1	———	917709-1

＊スタンダード・プロファイル型、ハイ・プロファイル型ともポスト･ヘッダーには、基板自動実装用にラジアル･テープ取付状（2～8極）のものがあります。本文中に掲載してありますので参照ください。

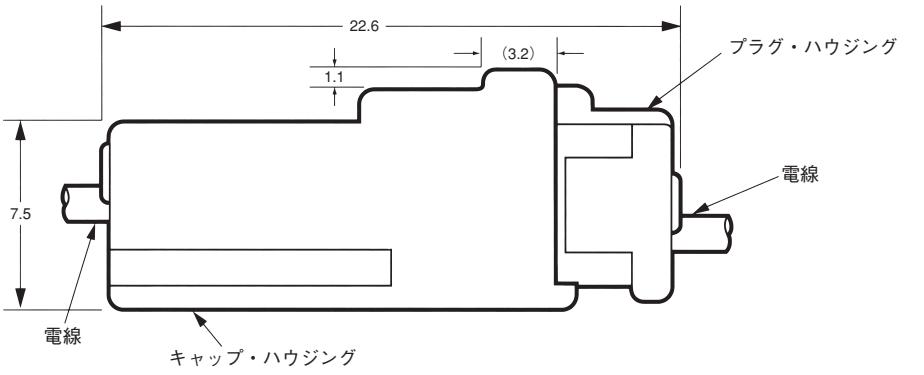
製品の種類（製品化計画）

種類			極数 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
プラグ・ハウジング			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
垂直型ポスト・ヘッダー	スタンダード・プロファイル型	バラ状	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		テープ状	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
	ハイ・プロファイル型	バラ状	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		テープ状	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
キャップ・ハウジング			●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
ダブルロック・プレート			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
水平型ポスト・ヘッダー			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水平型ラジアル取付ポスト・ヘッダー			○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—

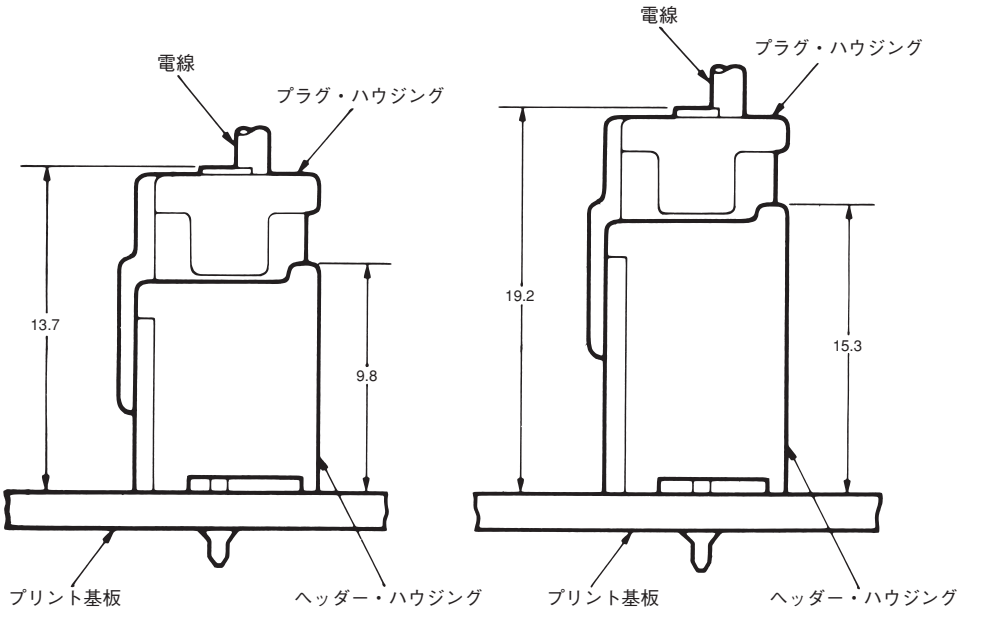
注：●は製品化されています。○は計画中の製品です。

嵌合寸法図

電線対電線接続



電線対基板接続

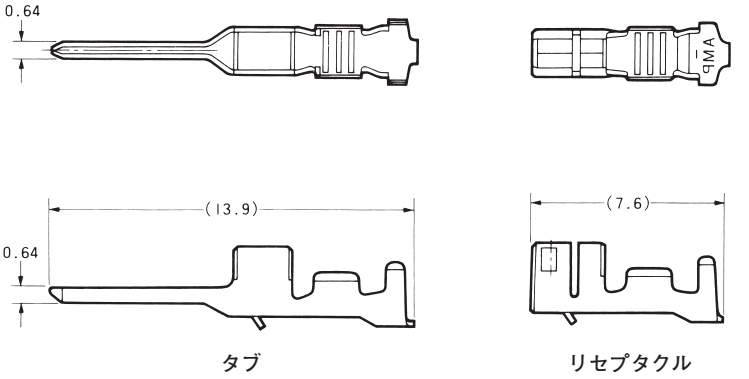


スタンダード・プロファイル型　　ハイ・プロファイル型

接触子およびダブルロック・プレート

接触子

材質および仕上げ：
プレティン　燐青銅
リセプタクル――
　プラグ・ハウジング用
タブ――
　キャップ・ハウジング用
（0.2mm厚）



タブ　　リセプタクル

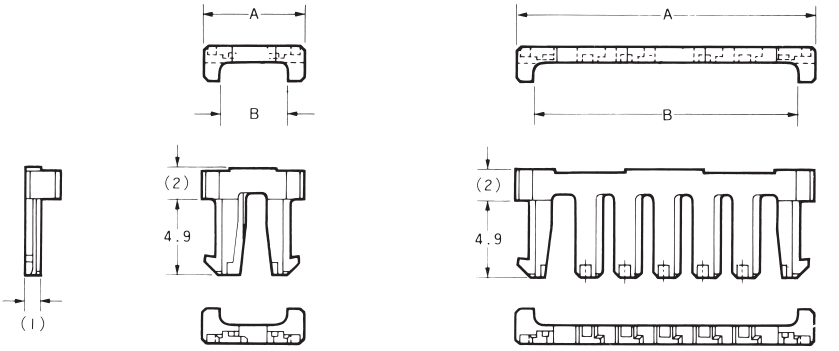
適用電線範囲		絶縁被覆外径	接触子の型番				アプリケータ型番（タブ・リセプタクル共用）
			タ　ブ		リセプタクル		
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	
26-22	0.12～0.35	0.93～1.50	917765-1	316399-1	917684-1	316401-1	1385000
22-20	0.30～0.53	1.40～1.80	917764-1	316398-1	917683-1	316400-1	937474-1

手動工具型番：AWG#26-22用＝234604-1（411-5736）
　　AWG#22-20用＝234603-1（411-5735）
接触子引抜工具型番：234605-1（411-5737）

ダブルロック・プレート

材質および仕上げ：
UL 94V-0　6/6ナイロン
ガラス繊維補強、自然色

2極　　3～13極



極数	ダブルロック・プレート寸法		ダブルロック・プレート型番	適用ハウジングの型番	
	A	B		プラグ	キャップ
2	6.5	4.3	917698-1	917686-1	316086-1
3	9.0	6.8	917699-1	917687-1	316087-1
4	11.5	9.3	917700-1	917688-1	316088-1
5	14.0	11.8	917701-1	917689-1	316089-1
6	16.5	14.3	917702-1	917690-1	316090-1
7	19.0	16.8	917703-1	917691-1	316091-1
8	21.5	19.3	917704-1	917692-1	316092-1
9	24.0	21.8	917705-1	917693-1	―――
10	26.5	24.3	917706-1	917694-1	316094-1
11	29.0	26.8	917707-1	917695-1	―――
12	31.5	29.3	917708-1	917696-1	―――
13	34.0	31.8	917709-1	917697-1	―――

ダブルロック・プレート引抜工具型番：234605-1（411-5737）

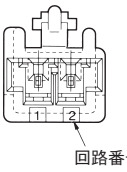
プラグ・ハウジング（リセプタクル接触子用）

2〜13極

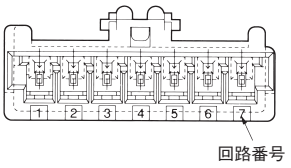
材質および仕上げ：
UL　94V-0　6/6ナイロン

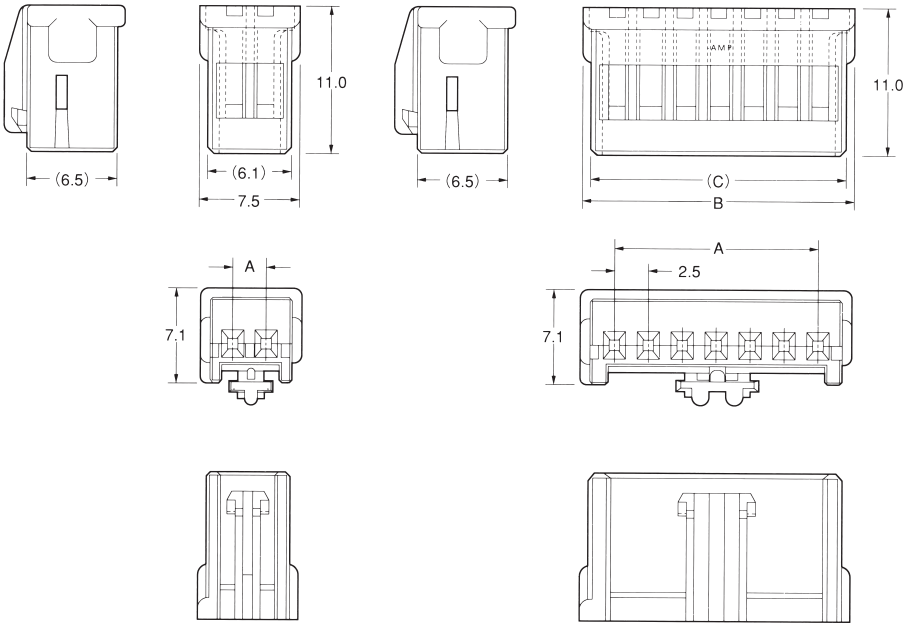
適用レセプタクル接触子
型番：917684-1
　　917683-1

2 極



3〜13極





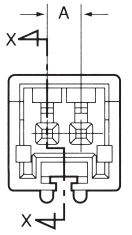
極数	寸　法			プラグ・ハウジングの型番					
	A	B	C	自然色	赤色	黄色	緑色	青色	黒色
2	2.5	7.5	6.1	917686-1	917686-2	917686-4	917686-5	917686-6	917686-9
3	5.0	10.0	8.6	917687-1	917687-2	917687-4	——	917687-6	917687-9
4	7.5	12.5	11.1	917688-1	917688-2	917688-4	——	——	917688-9
5	10.0	15.0	13.6	917689-1	917689-2	——	——	917689-6	——
6	12.5	17.5	16.1	917690-1	917690-2	917690-4	——	917690-6	917690-9
7	15.0	20.0	18.6	917691-1	917691-2	917691-4	——	——	917691-9
8	17.5	22.5	21.1	917692-1	——	——	——	917692-6	——
9	20.0	25.0	23.6	917693-1	917693-2	917693-4	——	——	——
10	22.5	27.5	26.1	917694-1	——	917694-4	——	——	——
11	25.0	30.0	28.6	917695-1	——	——	——	——	——
12	27.5	32.5	31.1	917696-1	917696-2	——	——	——	——
13	30.0	35.0	33.6	917697-1	917697-2	——	——	——	——

キャップ・ハウジング（タブ接触子用）

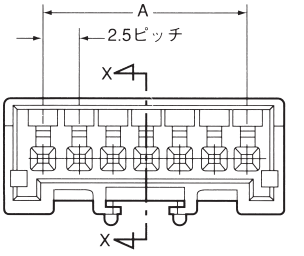
2〜10極

材質および仕上げ：
UL 94V-0 6/6ナイロン

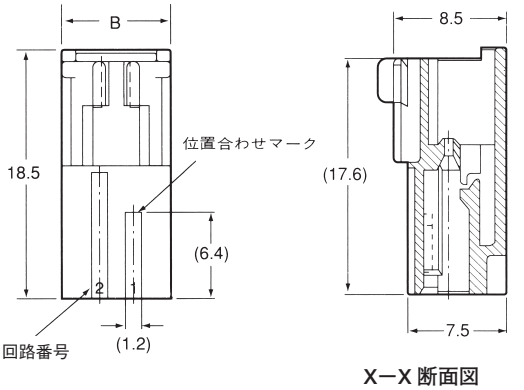
適用タブ接触子
型番：917765-1
917764-1



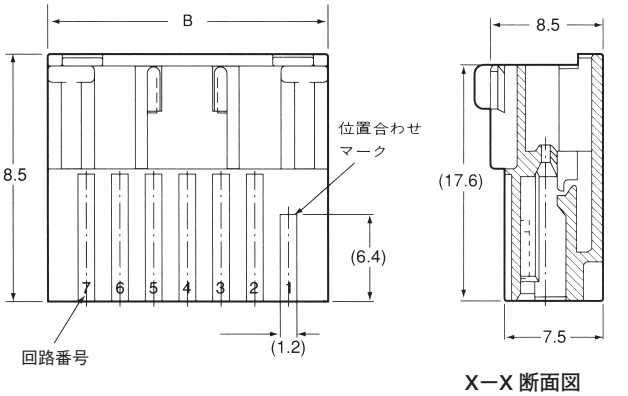
2極



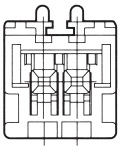
3〜10極

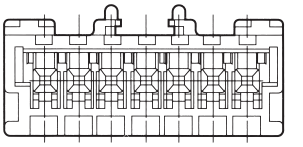


X—X 断面図



X—X 断面図





極数	寸法		キャップ・ハウジングの型番				
	A	B	自然色	赤色	黄色	青色	黒色
2	2.5	8.1	316086-1	316086-2	316086-4	316086-6	316086-9
3	5.0	10.6	316087-1	——	316087-4	——	316087-9
4	7.5	13.1	316088-1	316088-2	316088-4	——	316088-9
5	10.0	15.6	316089-1	316089-2	——	——	——
6	12.5	18.1	316090-1	——	——	——	——
7	15.0	20.6	316091-1	——	——	——	316091-9
8	17.5	23.1	316092-1	——	——	——	——
10	22.5	28.1	316094-1	——	316094-4	——	——

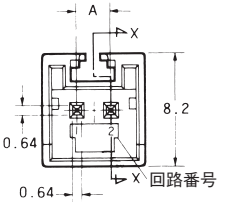
ポスト・ヘッダー（基板装着用）

スタンダード・プロファイル型

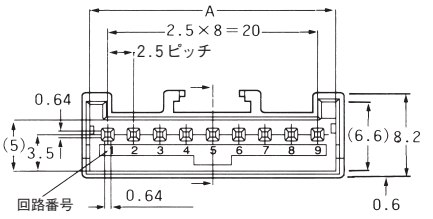
材質および仕上げ：
ハウジング――
UL　94V-0　6/6ナイロン
ガラス繊維補強、自然色

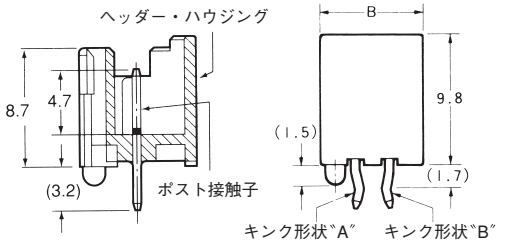
ポスト接触子――
プレティン　銅合金

2極

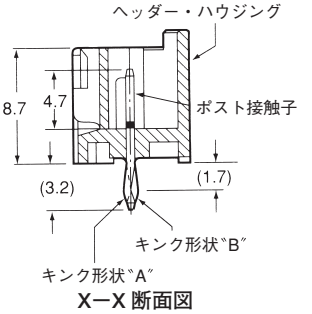


3～13極
5～8極については一部形状が異なりますので、詳しくは図面をご請求ください。

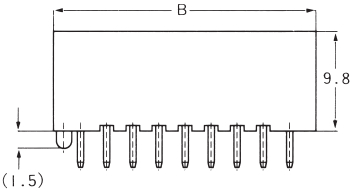


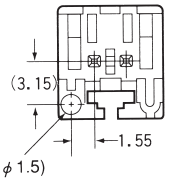


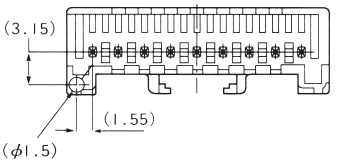
X－X 断面図

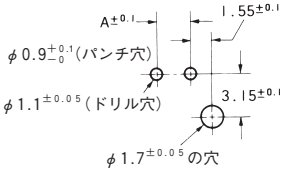


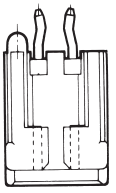
X－X 断面図

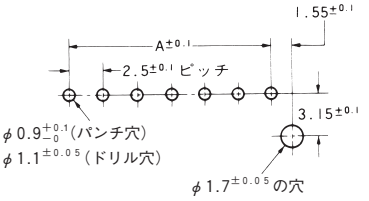


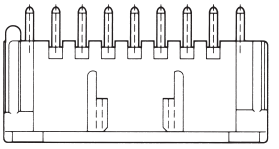












ポスト・ヘッダーの型番

極数	寸法 A	寸法 B	バラ状 自然色	バラ状 赤色	バラ状 黄色	バラ状 青色	バラ状 黒色	テープ状 自然色	テープ状 赤色	テープ状 黄色	（個数）
2	2.5	7.5	□-917780-1*1	□-917780-2*1	——	——	□-917780-9*1	917894-1*3	——	——	（900）
3	5.0	10.0	□-917781-1*2	□-917781-2*1	——	——	□-917781-9*1	917895-1*4	917895-2	——	（900）
4	7.5	12.5	□-917782-1*1	□-917782-2*1	□-917782-4*1	——	□-917782-9*1	917896-1	——	——	（450）
5	10.0	15.0	□-917783-1*1	□-917783-2*1	——	917783-6*1	——	917897-1	917897-2	——	（450）
6	12.5	17.5	□-917784-1*1	□-917784-2*1	——	——	□-917784-9*1	917898-1	——	——	（450）
7	15.0	20.0	□-917785-1*1	917782-2	□-917782-4*1	——	——	□-917899-1*5	3-917899-2*6	917899-4	（450）
8	17.5	22.5	□-917786-1*1	——	——	917786-6	——	917900-1	——	——	（450）
9	20.0	25.0	□-917787-1*1	917787-2	——	——	——	——	——	——	——
10	22.5	27.5	□-917788-1*1	——	——	——	——	——	——	——	——
11	25.0	30.0	□-917789-1*1	——	——	——	——	——	——	——	——
12	27.5	32.5	□-917790-1*1	917790-2	——	——	——	——	——	——	——
13	30.0	35.0	□-917791-1*1	917791-2	——	——	——	——	——	——	——

*1 型番の□-の中、ボス付は空欄、ボスなしは2-
*2 型番の□-の中、ボス付・キンクありは空欄、ボスなし・キンクなしは1-、ボスなし・キンクありは2-
*3 青色（型番：917894-6）もあります。
*4 青色（型番：917895-6）、黒色（型番：917895-9）もあります。
*5 型番の□-の中、ボス付は3-、ボスなしは空欄
*6 ボスなし

ポスト・ヘッダー（基板装着用）

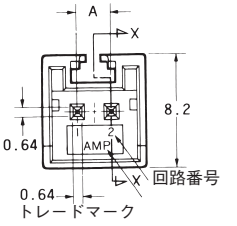
ハイ・プロファイル型

材質および仕上げ：

ハウジング――
UL　94V-0　6/6ナイロン
ガラス繊維補強

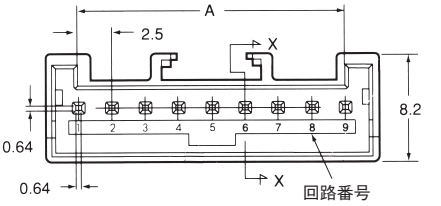
ポスト接触子――
プレティン　銅合金

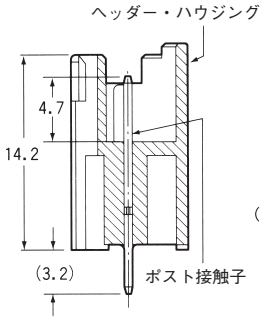
2 極

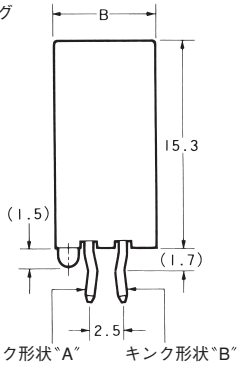


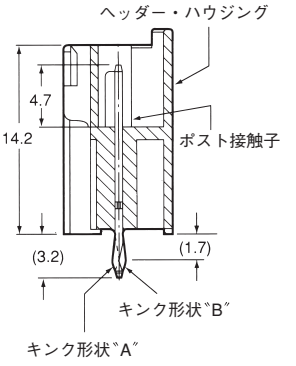
3～13極

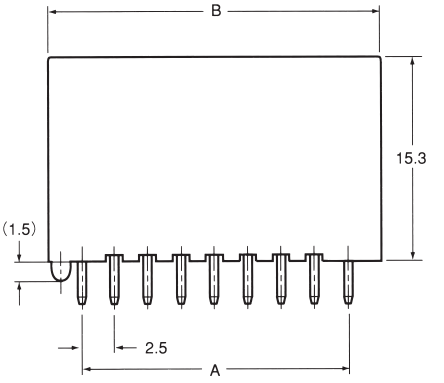
5～8極については一部形状が異なりますので、詳しくは図面をご請求ください。



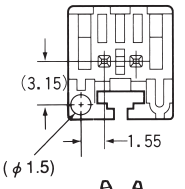


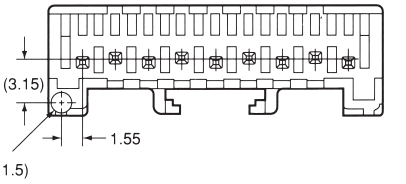


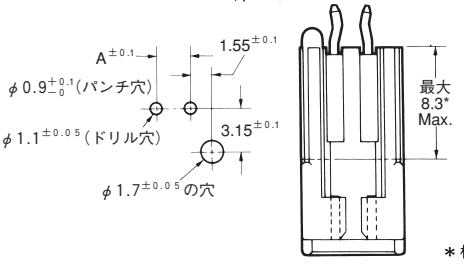


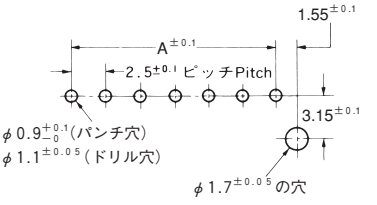


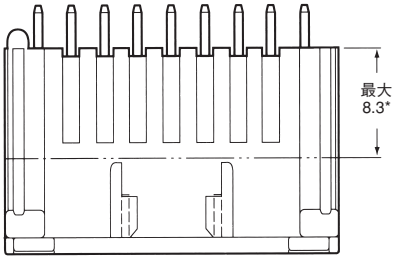
X－X 断面図











＊樹脂コーティング範囲

ポスト・ヘッダーの型番

極数	寸法 A	寸法 B	バラ状 自然色	赤色	黄色	緑色	青色	黒色	テープ状 自然色	（個数）
2	2.5	7.5	□-917722-1*1	□-917722-2*1	□-917722-4*1	□-917722-5*1	□-917722-6*1	□-917722-9*1	316221-1	(900)*2
3	5.0	10.0	□-917723-1*1	——	——	——	——	——	316222-1	(900)
4	7.5	12.5	□-917724-1*1	——	——	——	——	——	316223-1	(450)
5	10.0	15.0	□-917725-1*1	——	——	——	——	——	316224-1	(450)
6	12.5	17.5	□-917726-1*1	——	□-917726-4*1	——	□-917726-6*1	——	316225-1	(450)
7	15.0	20.0	□-917727-1*1	——	——	——	——	——	316226-1	(450)
8	17.5	22.5	□-917728-1*1	——	——	——	——	——	316227-1	(450)
9	20.0	25.0	□-917729-1*1	——	——	——	——	——	——	
10	22.5	27.5	□-917730-1*1	——	——	——	——	——	——	
11	25.0	30.0	□-917731-1*1	——	——	——	——	——	——	
12	27.5	32.5	□-917732-1*1	——	——	——	——	——	——	
13	30.0	35.0	□-917733-1*1	——	——	——	——	——	——	

*1　型番の□-の中、ボス付は空欄、ボスなしは2-

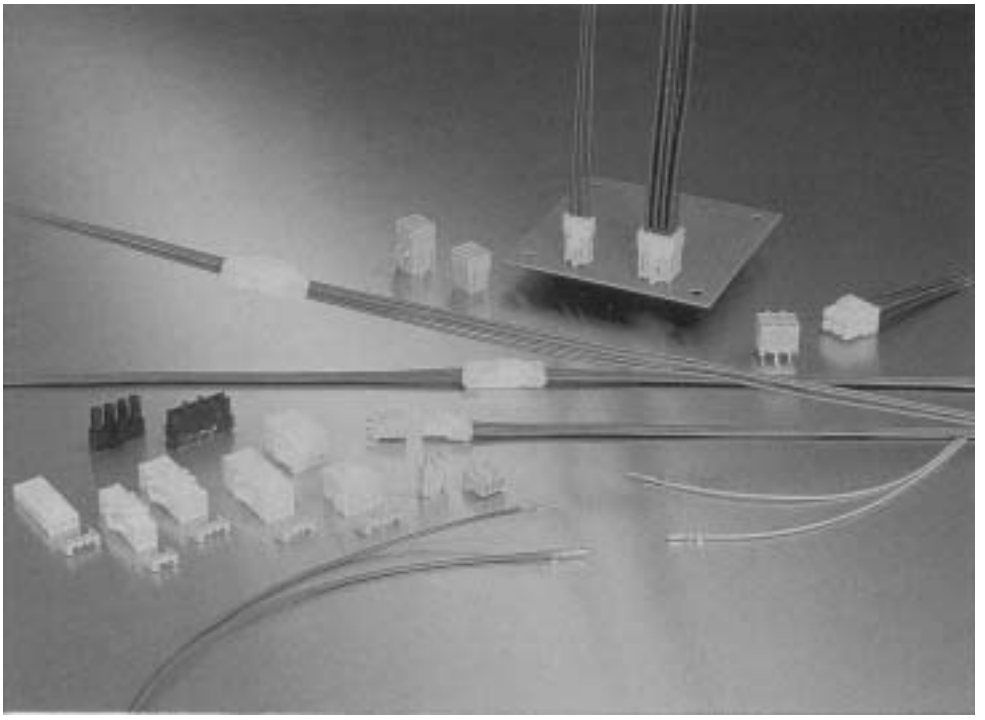
*2　316221-2（赤色）、316221-4（黄色）、316221-5（緑色）、316221-5（青色）、316221-9（黒色）の各色も用意されています。

Power Double Lock Connectors

特徴

■コンパクト設計の電源回路用コネクタ
■明確なクリック音で接触子装着を確認し、そのまま使用できる。さらにダブルロック・プレートを装着することで、より確実に半装着を防止
■ダブルロック・プレートは各列同一方向に装着されるので、3段以上の多極数にも対応できる
■嵌合はこじりに強いタブ／リセプタクル接触方式を採用
■プラグ対キャップおよびプラグ対基板取付タブ・ヘッダーのロックはセミインナーロック方式（外部からの圧力による離脱危険が少ない）
■電線対電線接続、電線対基板接続を同一シリーズでラインアップ
■タブ・ヘッダーは、樹脂コーティングに対応でき、プラグとの嵌合ロック機能に支障がない
■各種の安全規格に準拠した設計
■ハウジングランス方式（接触子同志の絡みがない）
■誤嵌合防止機構

●本製品のほとんどは、各種の国際規格を受けていますが、これらの規格には、いろいろな使用条件が設定されています。また、一般の規格と当社の規格との数値（条件）が異なる場合もありますので、各種規格につきましては、当社営業部までお問い合わせください。



パワー・ダブルロック・コネクタは、コンパクトに設計された電源回路接続用のコネクタです。冷蔵庫、エアコン、洗濯機、ガス機器、複写機および自動販売機などの配線に最適です。

本コネクタは、電線圧着スナップイン方式の接触子をハウジングに挿入してそのまま使用できます。さらにダブルロック・プレートを装着することで、確実に半装着を防止できます。

コネクタ・ハウジングの接触子中心間隔は3.96mm、6.5mm、7.92mmおよび13.0mmの4種があります。

3.96mmのピッチには、プラグ・ハウジングと嵌合相手のキャップ・ハウジング（宙吊り用およびパネル取付用）およびタブ・ヘッダー（基板取付用）があり、6.5mmピッチには、プラグ・ハウジングおよび嵌合相手のタブ・ヘッダーが揃っています。

7.92mmおよび13.0mmピッチは2極用の基板装着用ヘッダーで、嵌合相手の電線装着プラグ・コネクタは、3極用の3.96mmおよび6.50mmピッチ・ハウジングの2回路目を、接触子未装着で使用します。

プラグ・ハウジングには、リセプタクル接触子、キャップ・ハウジングには、タブ接触子を装着します。タブ・ヘッダーには、接触子が装着済みです。

接触子の適用電線サイズはAWG#26-22（被覆外径1.3-2.0mm）とAWG#20-16（被覆外径2.0-3.1mm）の2種類です。

タブ・ヘッダーは、水漏れ対策用として基板に施される樹脂コーティングに対応できる位置にロッキング機構が付いています。プラグとの嵌合ロックがスムーズにできる設計です。

タブ接触子のはんだテール部のキンク機能により、はんだ付け作業中、ヘッダーをしっかり固定します。

接触子は、各段同じ方向に装着されるので、ダブルロック・プレートも同一方向に装着でき、3段以上の多極ハウジングにも対応できます。

また、接触子にランスがないハウジング・ランス方式なので、接触子同志の絡みもなく作業がきわめて容易です。

性能仕様

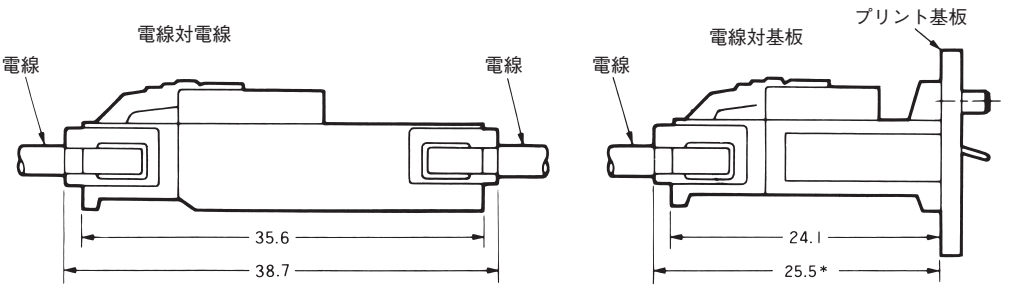
定格電圧：
300V AC
（3.96mm電線対電線、6.5mm電線対基板、7.92mm電線対基板、13.0mm電線対基板接続）
50V AC
（3.96mm 電線対基板接続）
定格電流：10A　最大
（2極AWG#16使用時）
微小定格：1mV、1μA 最小
使用温度：−30〜＋105℃

製品規格：108-5410
108-5439（SMT）
取付規格：114-5175
取扱説明書：411-5638

嵌合早見表

プラグ・コネクタ（電線装着用）			嵌合相手コネクタ（電線装着および基板装着）		
ハウジング		適用ダブルロック	極数	キャップ・ハウジング	適用ダブルロック
極数	型番	プレートの型番		およびタブ・ヘッダーの型番	プレートの型番
■3.96mmおよび7.92mmピッチ					
1	316768-□	316770-1×1個	1	316769-□（宙吊り用）	316770-1×1個
2	177898-□	177918-1×1個	2	179463-□（宙吊り用）	177918-1×1個
				177906-□（パネル取付用）	
				179838-□（基板取付用）	——
3	177899-□	177919-1×1個	3	179464-□（宙吊り用）	177919-1×1個
				177907-□（パネル取付用）	
				179839-□（基板取付用）	——
			2	179844-□（7.92mm基板取付用）	
4	316501-□	177920-1×1個	4	316502-□（パネル取付用）	177920-1×1個
4	177900-□	177918-1×2個	4	179465-□（宙吊り用）	177918-1×2個
				177908-□（パネル取付用）	
				179840-□（基板取付用）	——
6	177901-□	177919-1×2個	6	179466-□（宙吊り用）	177919-1×2個
				177909-□（パネル取付用）	
				179841-□（基板取付用）	——
8	177902-□	177920-1×2個	8	179467-□（宙吊り用）	177920-1×2個
				917845-□（基板取付用）	——
9	177903-□	177919-1×3個	9	177911-□（パネル取付用）	177919-1×3個
10	177904-□	177921-1×2個	10	177912-□（パネル取付用）	177921-1×2個
12	177905-□	177920-1×3個	12	177913-□（パネル取付用）	177920-1×3個
				179843-□（基板取付用）	——
■6.5mmおよび13.0mmピッチ					
3	179938-□	316062-1×1個	3	179846-□（基板取付用）	——
				179944-□（基板取付用／SMT）	
			2	917745-□（13mm基板取付用）	——
4	179939-□	316063-1×1個	4	179847-□（基板取付用）	——
				179945-□（基板取付用／SMT）	
	179861-□	316061-1×2個		179848-□（基板取付用）	
6	179862-□	316062-1×2個	6	179849-□（基板取付用）	——
12	917354-□	353891-1×2個	12	917353-□（基板取付用）	——

嵌合寸法図

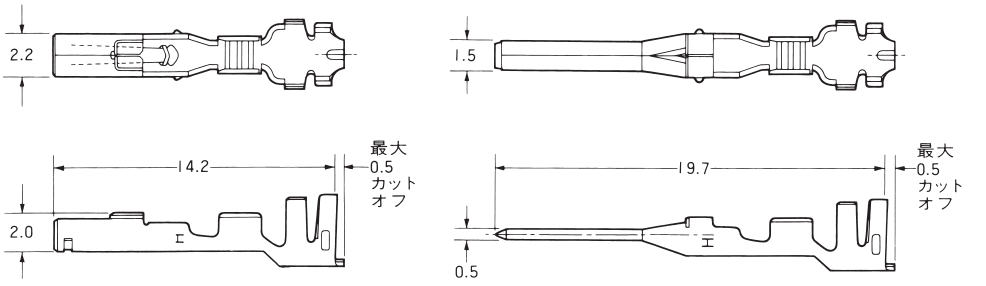


＊6.5／13.0mmピッチについては
別途当社営業部までお問い合わせ下さい。

接触子および製品構成図

材質および仕上げ：
　プレティン　銅合金
リセプタクル――
　プラグ・ハウジング用
タブ――
　キャップ・ハウジング用

接触子



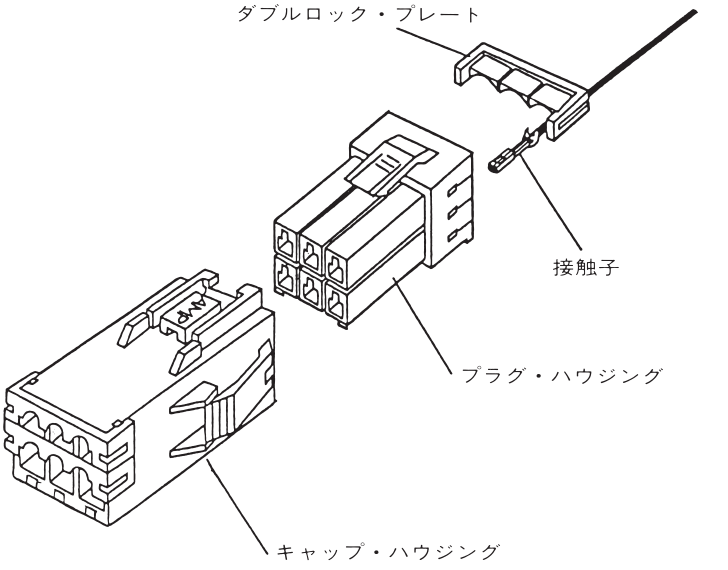
リセプタクル　　タ　ブ

適用電線範囲		絶縁被覆外径（注）	接触子の型番				手動工具の型番
			リセプタクル		タブ		
AWG#	mm²		連鎖状＊	バラ状＊	連鎖状	バラ状	
26-22	0.14～0.34	1.30～2.00	177914-1 177914-2	179592-1 179592-2	177916-1	179594-1	91567-1
20-16	0.51～1.38	2.00～3.10	177915-1 177915-2	179593-1 179593-2	177917-1	179595-1	91569-1

（注）ダブルロック・プレート使用の際は最大2.8mm。
＊印は-1がノーマル・タイプ、-2が高接点圧タイプ。

引抜工具型番：234912-1（リセプタクル用）
234914-1（タブ用）

製品構成図



アンプ・パワーロック・コネクタは
次のような部品で構成されています。
●タブおよびリセプタクル接触子
●宙吊り型プラグ・ハウジング
●宙吊り型キャップ・ハウジング
●パネル取付型キャップ・ハウジング
●基板取付型タブ・ヘッダー
●ダブルロック・プレート

ダブルロック機構で、より確実な装着

①接触子が半装着の状態

②ダブルロック・プレートをセット

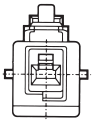
③ダブルロック・プレートを押し込むと
接触子が完全に押し込まれる

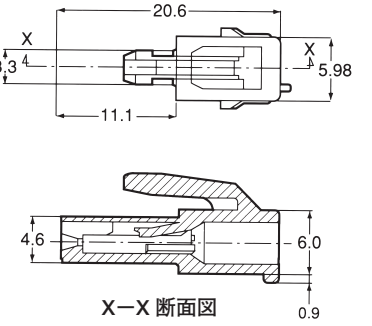
プラグ・ハウジング（電線取付用）

1 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：316768-1（自然色）
316768-2（赤　色）
316768-4（黄　色）
316768-6（青　色）
316768-9（黒　色）





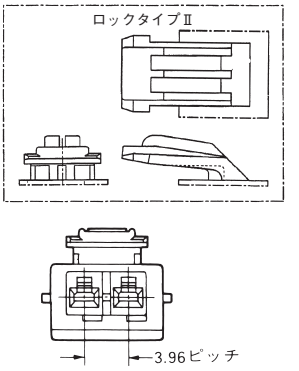
X－X 断面図

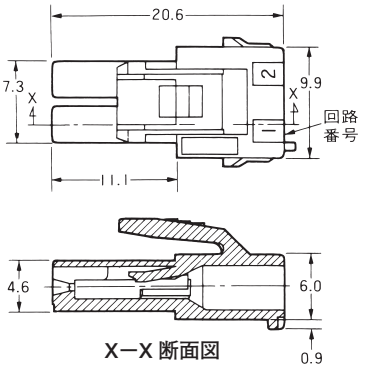
2 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

ロックタイプⅠ
型番：177898-1（自然色）
177898-2（赤　色）
177898-4（黄　色）
177898-5（緑　色）
177898-6（青　色）
177898-9（黒　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-177898-1（自然色）





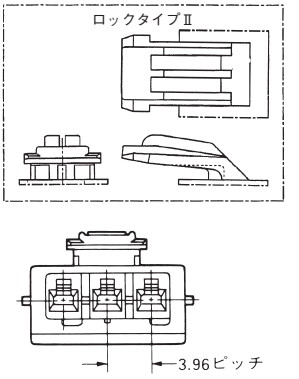
X－X 断面図

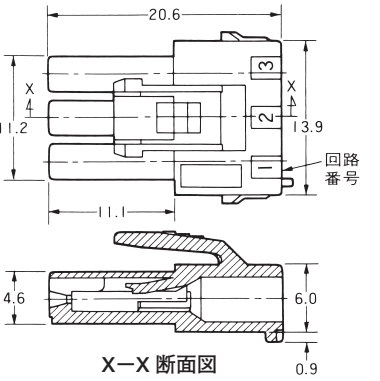
3 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

ロックタイプⅠ
型番：177899-1（自然色）
177899-2（赤　色）
177899-4（黄　色）
177899-6（青　色）
177899-9（黒　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-177899-1（自然色）





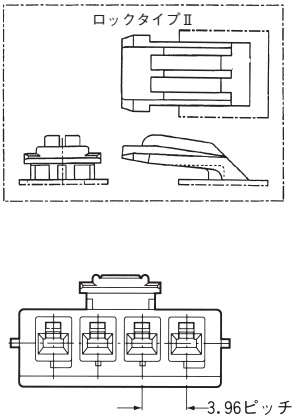
X－X 断面図

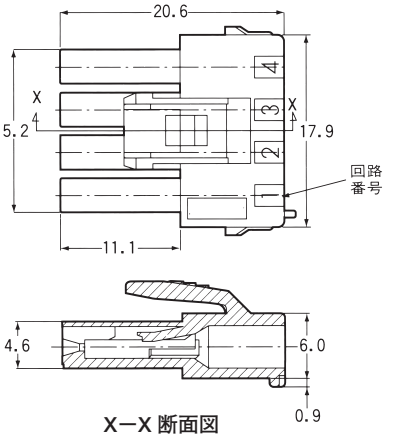
4 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

ロックタイプⅠ
型番：316501-1（自然色）
316501-4（黄　色）
316501-6（青　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-316501-1（自然色）





X－X 断面図

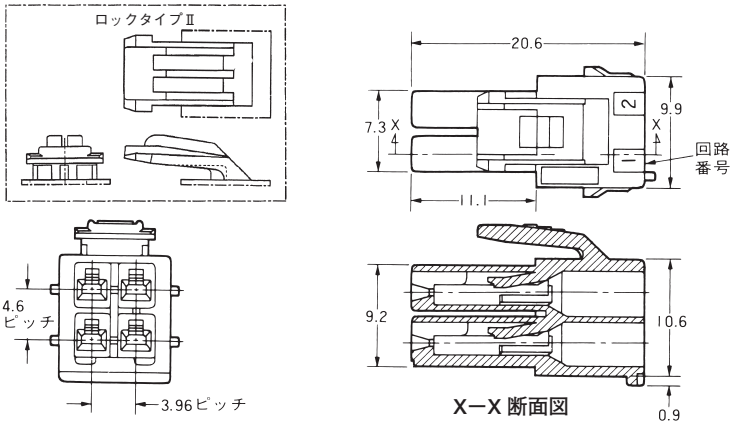
プラグ・ハウジング（電線取付用）

4極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

ロックタイプⅠ
型番：177900-1（自然色）
　　177900-4（黄　色）
　　177900-6（青　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-177900-1（自然色）

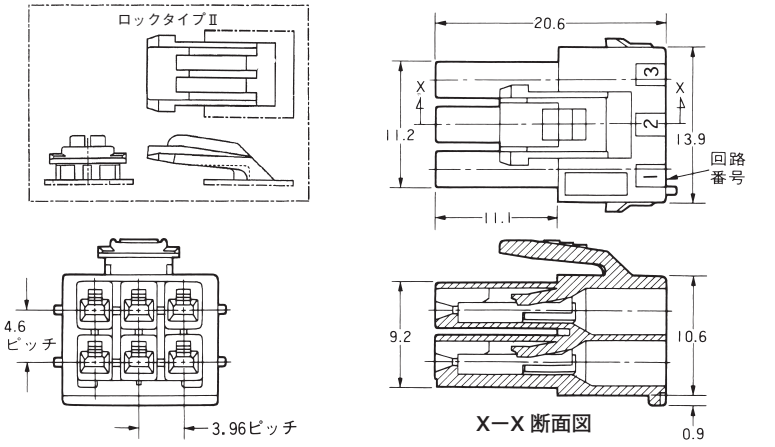


6極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

ロックタイプⅠ
型番：177901-1（自然色）
　　177901-4（黄　色）
　　177901-6（青　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-177901-1（自然色）

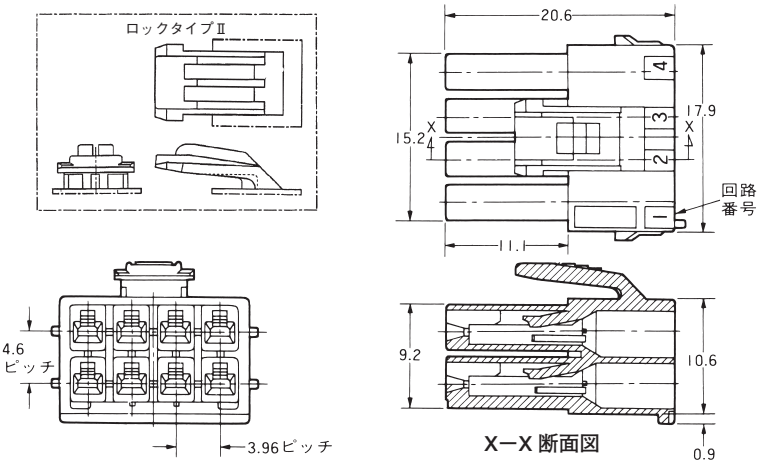


8極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

ロックタイプⅠ
型番：177902-1（自然色）
　　177902-4（黄　色）
　　177902-6（青　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-177902-1（自然色）



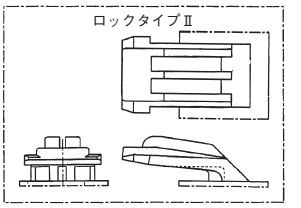
プラグ・ハウジング（電線取付用）

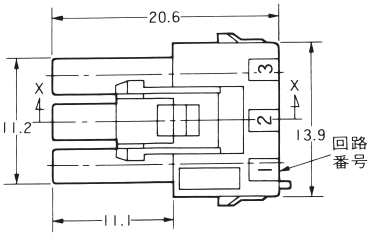
9極用

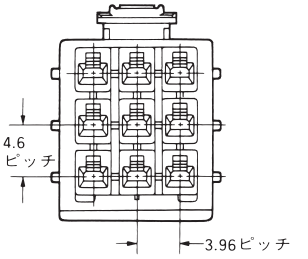
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

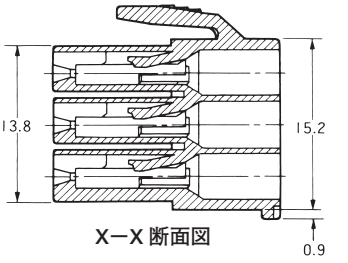
ロックタイプⅠ
型番：177903-1（自然色）
　　177903-4（黄　色）
　　177903-6（青　色）

ロックタイプⅡ
型番：3-177903-1（自然色）







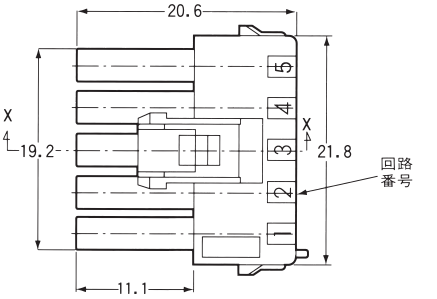


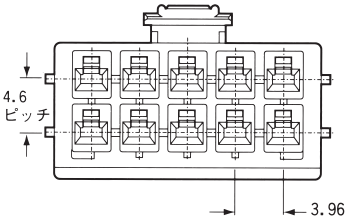
X－X 断面図

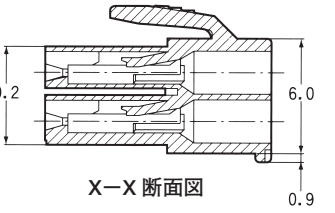
10極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177904-1（自然色）
　　177904-4（黄　色）
　　177904-6（青　色）





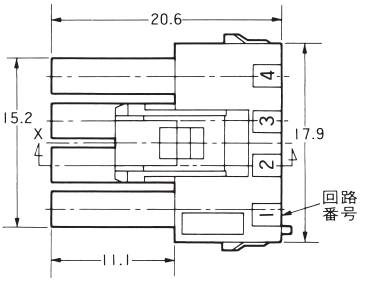


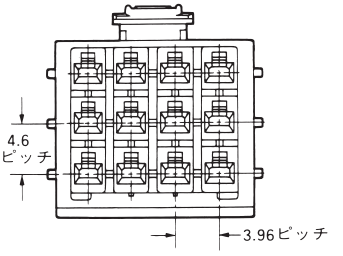
X－X 断面図

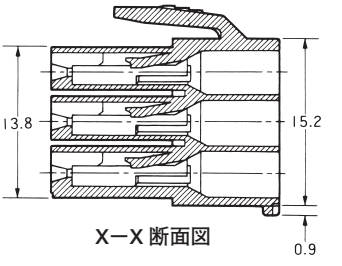
12極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177905-1（自然色）
　　177905-4（黄　色）
　　177905-6（青　色）







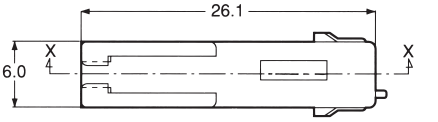
X－X 断面図

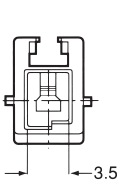
キャップ・ハウジング（電線取付宙吊り用）

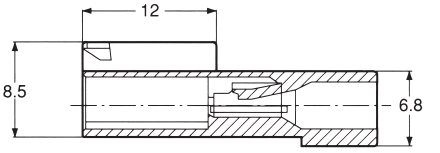
1極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：316769-1（自然色）
316769-2（赤　色）
316769-4（黄　色）
316769-6（青　色）
316769-9（黒　色）





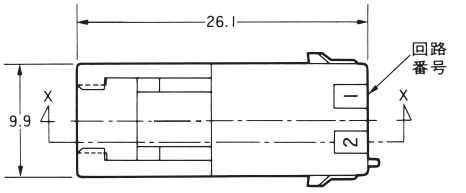


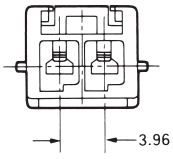
X－X 断面図

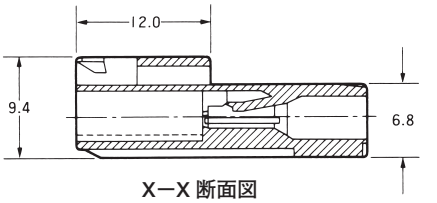
2極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：179463-1（自然色）
179463-2（赤　色）
179463-4（黄　色）
179463-5（緑　色）
179463-6（青　色）
179463-9（黒　色）





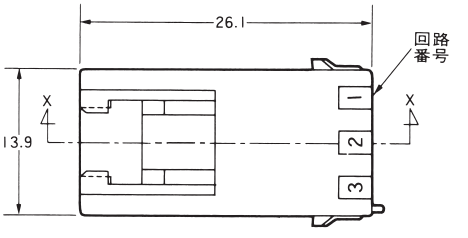


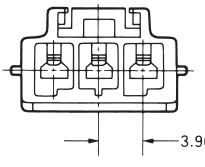
X－X 断面図

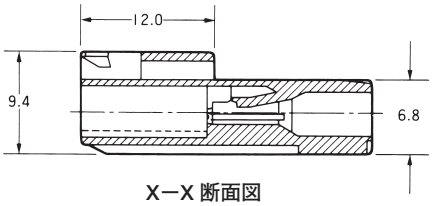
3極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：179464-1（自然色）
179464-2（赤　色）
179464-4（黄　色）
179464-6（青　色）
179464-9（黒　色）







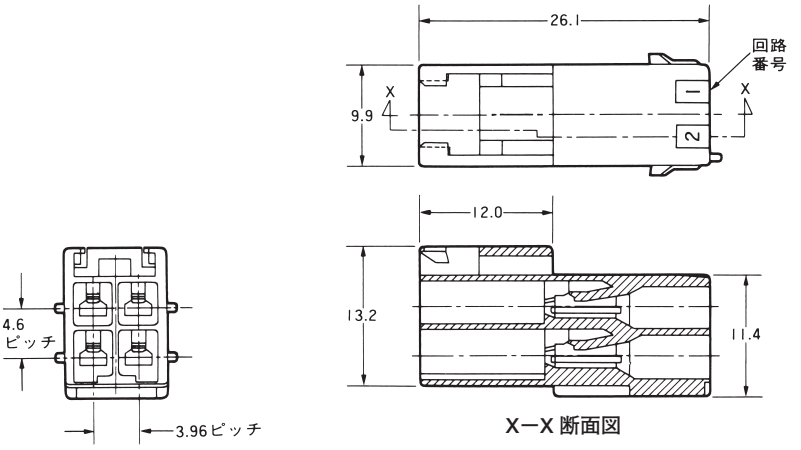
X－X 断面図

キャップ・ハウジング（電線取付宙吊り用）

4 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：179465-1（自然色）
179465-4（黄　色）
179465-6（青　色）

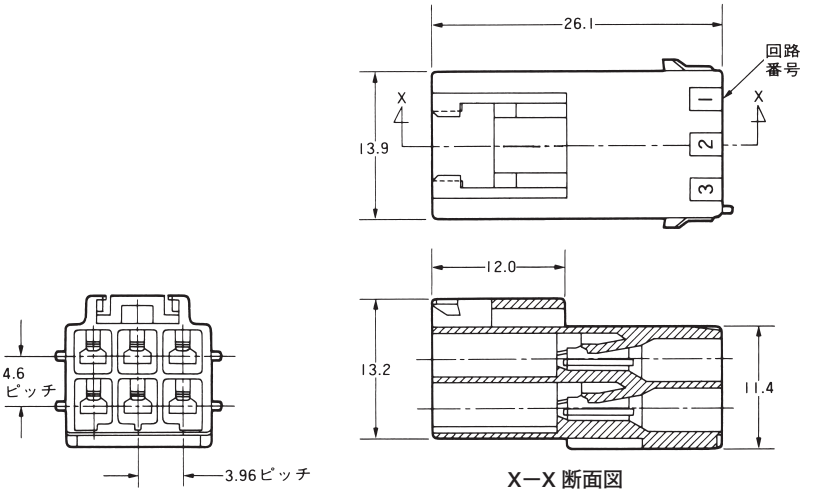


X—X 断面図

6 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：179466-1（自然色）
179466-4（黄　色）
179466-6（青　色）

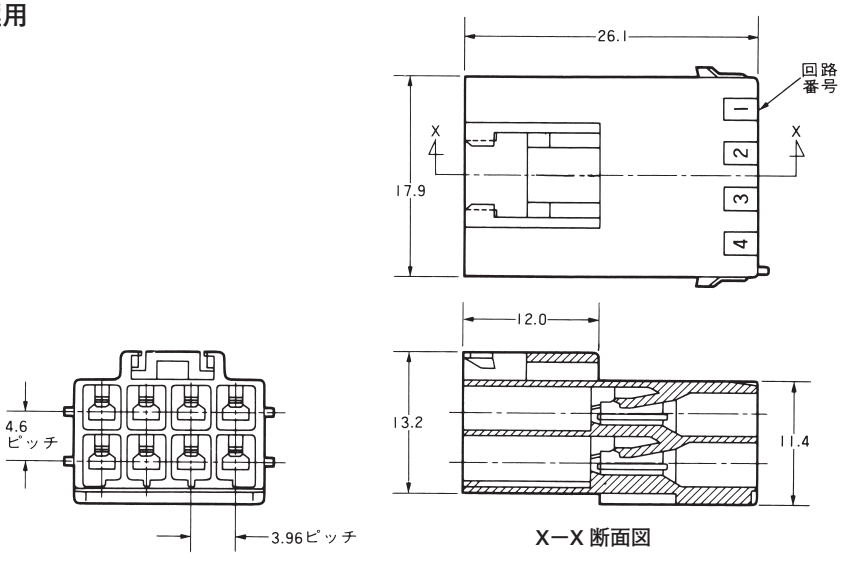


X—X 断面図

8 極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：179467-1（自然色）
179467-4（黄　色）
179467-6（青　色）



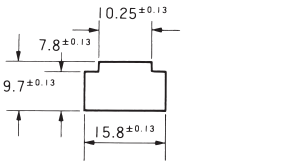
X—X 断面図

キャップ・ハウジング（電線取付パネル取付用）

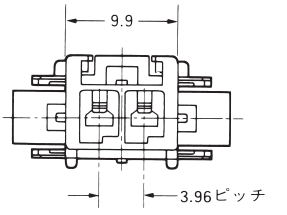
2極用

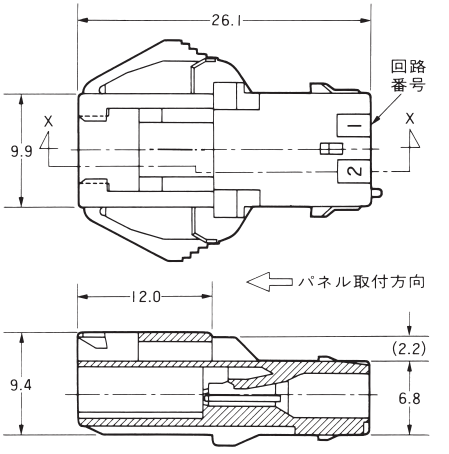
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177906-1（自然色）
177906-2（赤　色）
177906-4（黄　色）
177906-6（青　色）
177906-9（黒　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）



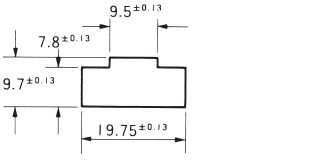


X－X 断面図

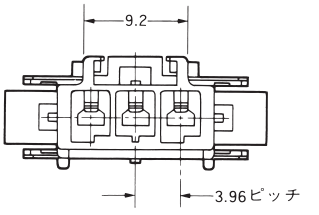
3極用

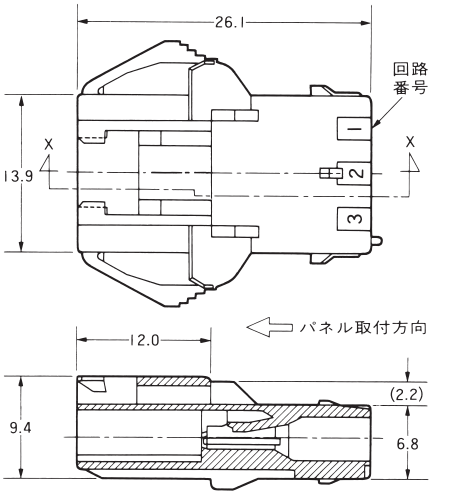
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177907-1（自然色）
177907-2（赤　色）
177907-4（黄　色）
177907-6（青　色）
177907-9（黒　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）



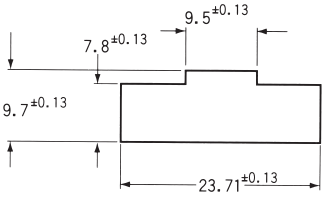


X－X 断面図

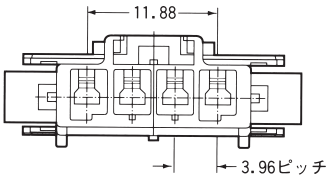
4極用

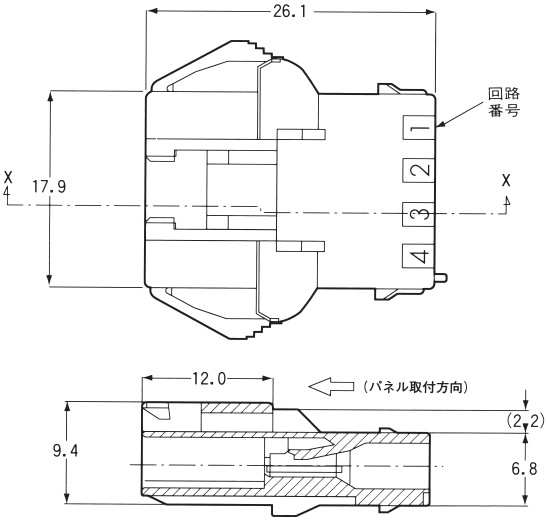
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：316502-1（自然色）
316502-4（黄　色）
316502-6（青　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）





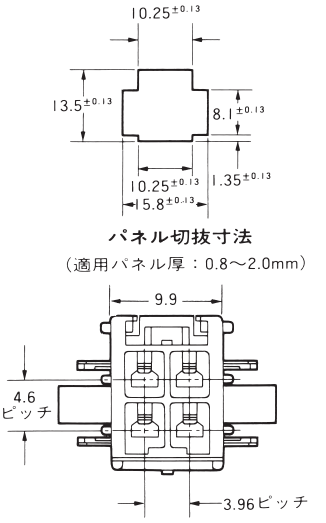
X－X 断面図

キャップ・ハウジング（電線取付パネル取付用）

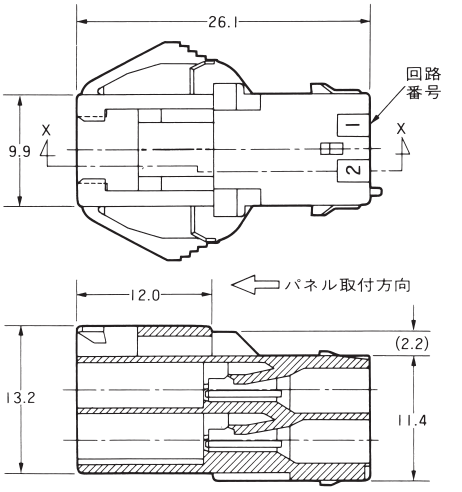
4極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177908-1（自然色）
177908-4（黄　色）
177908-6（青　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8〜2.0mm）

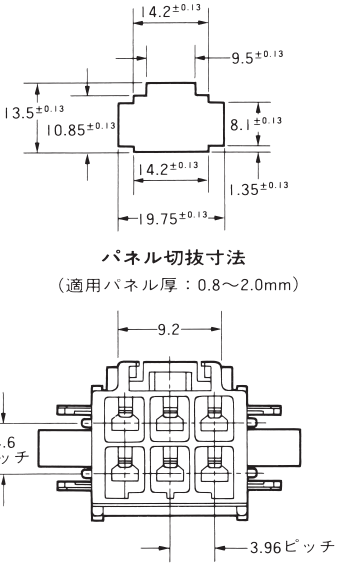


X—X 断面図

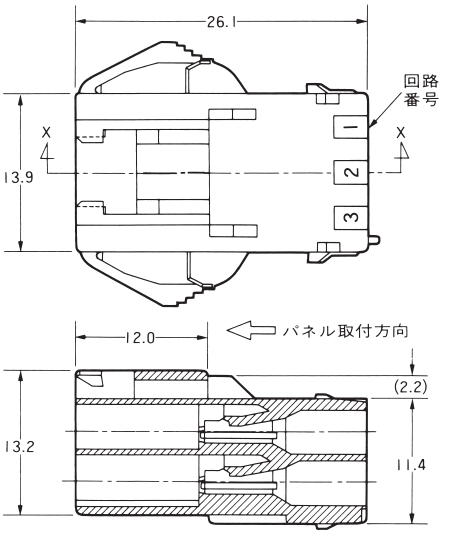
6極用

材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177909-1（自然色）
177909-4（黄　色）
177909-6（青　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8〜2.0mm）



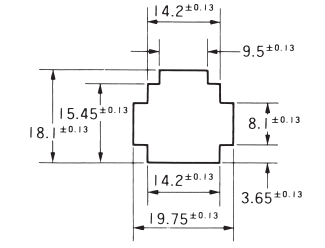
X—X 断面図

キャップ・ハウジング（電線取付パネル取付用）

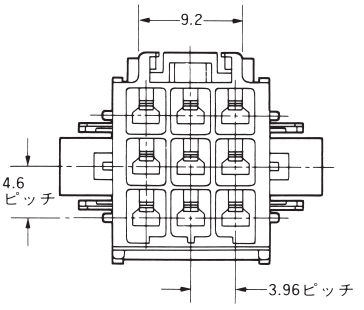
9極用

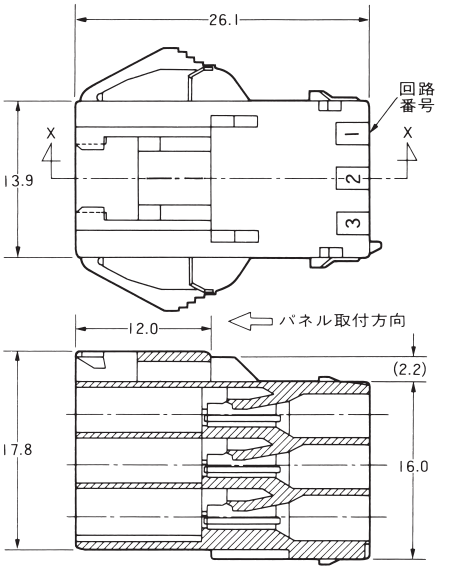
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

型番：177911-1（自然色）
177911-4（黄　色）
177911-6（青　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）



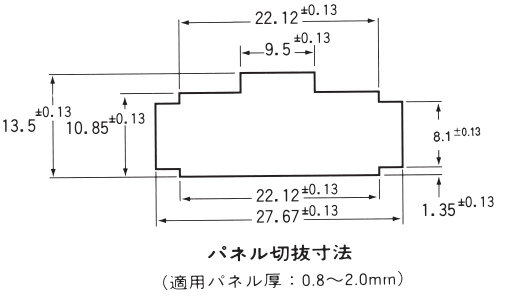


X－X 断面図

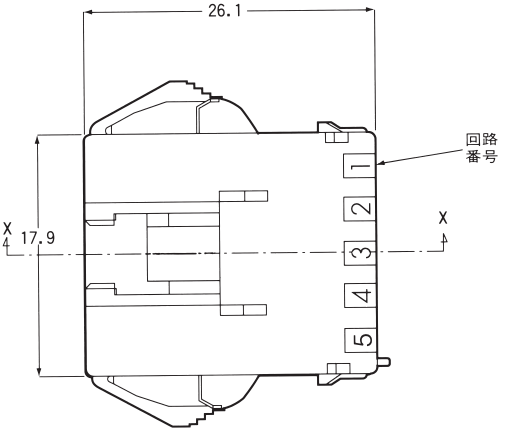
10極用

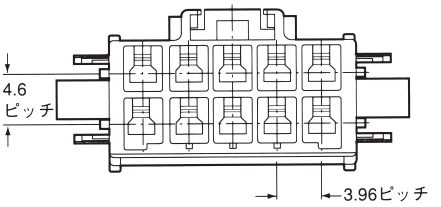
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

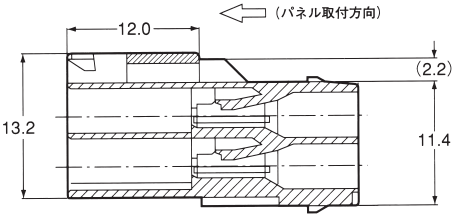
型番：177912-1（自然色）
177912-4（黄　色）
177912-6（青　色）



パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）







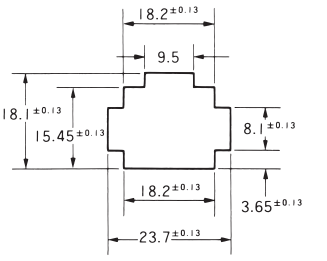
X－X 断面図

キャップ・ハウジング（電線取付パネル取付用）

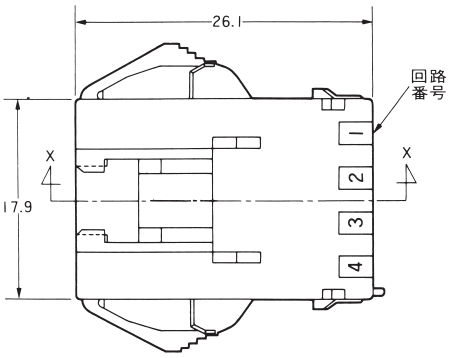
材質：UL94V-0　6/6ナイロン

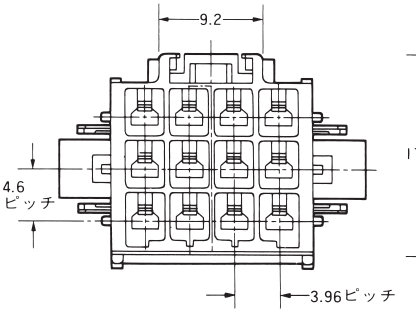
型番：177913-1（自然色）
177913-4（黄　色）
177913-6（青　色）

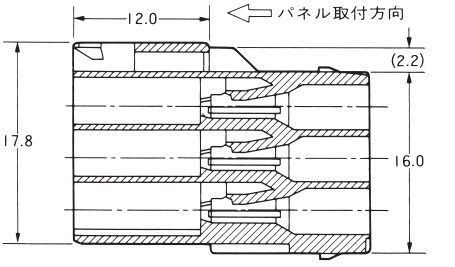
12極用



パネル切抜方法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）







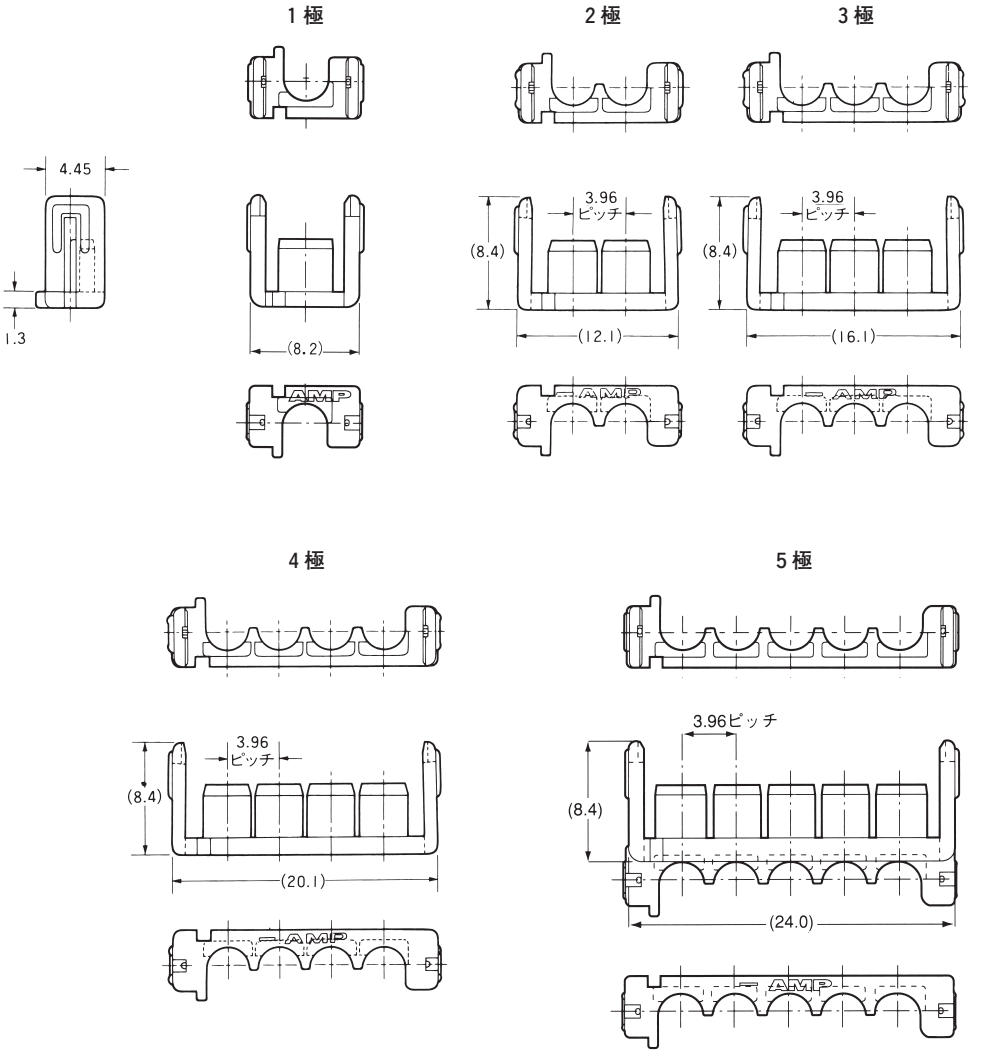
X－X 断面図

ダブルロック・プレート

材質：UL94V-0　6/6ナイロン
　　ガラス繊維補強、自然色

型番：316770-1（1極）
　　177918-1（2極）
　　177919-1（3極）
　　177920-1（4極）
　　177921-1（5極）

ダブルロック・プレート



極数	適用ハウジング型番			ダブルロック・プレート	
	プラグ	キャップ		型　番	必要個数
		宙吊り用	パネル取付用		
1	316768-□	316769-□	——	316770-1	1
2	177898-□	179463-□	177906-□	177918-1	1
3	177899-□	179464-□	177907-□	177919-1	1
4（一列）	316501-□	——	316502-□	177920-1	1
4（二列）	177900-□	179465-□	177908-□	177918-1	2
6	177901-□	179466-□	177909-□	177919-1	2
8	177902-□	179467-□	——	177920-1	2
9	177903-□	——	177911-□	177919-1	3
10	177904-□	——	177912-□	177921-1	2
12	177905-□	——	177913-□	177920-1	3

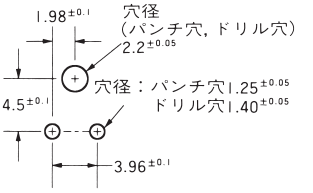
タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）

2 極用

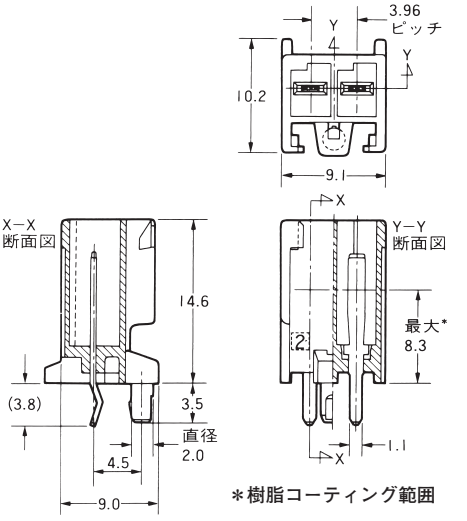
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179838-1（自然色）
179838-2（赤　色）
179838-4（黄　色）
179838-6（青　色）
179838-9（黒　色）

チューブ詰め（53個入り）
型番：316299-□



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

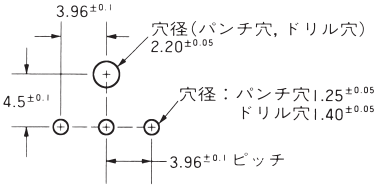


＊樹脂コーティング範囲

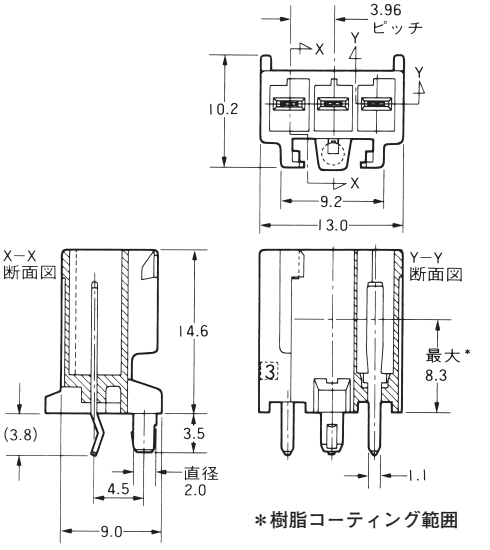
3 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179839-1（自然色）
179839-2（赤　色）
179839-4（黄　色）
179839-6（青　色）
179839-9（黒　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



＊樹脂コーティング範囲

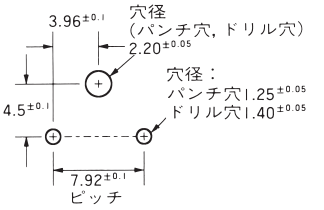
タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）

2 極用（7.92mm）

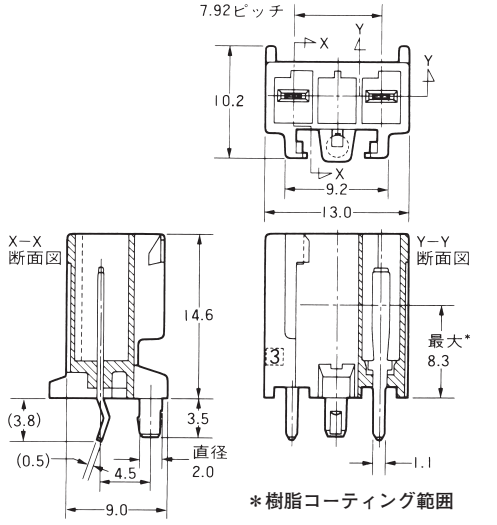
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

キンクあり
型番：179844-1（自然色）
179844-2（赤　色）
179844-4（黄　色）
179844-6（青　色）
179844-9（黒　色）
キンクなし
型番：9-179844-1（自然色）
9-179844-6（青　色）

プラグ側嵌合相手
型番：177899-□



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

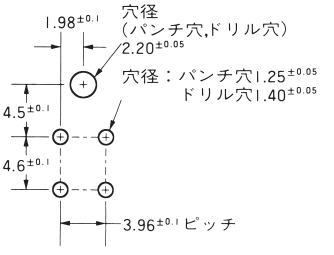


＊樹脂コーティング範囲

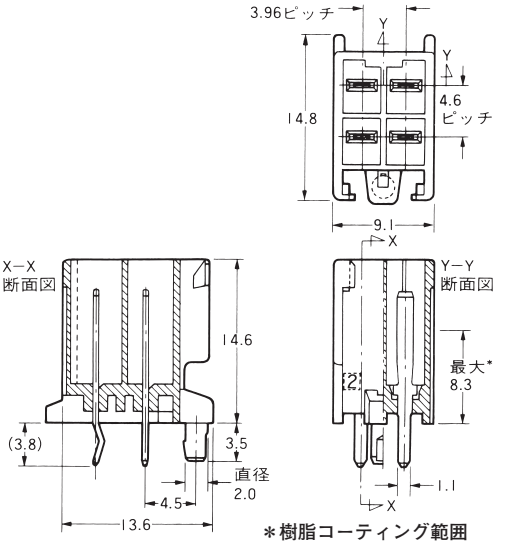
4 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179840-1（自然色）
179840-4（黄　色）
179840-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

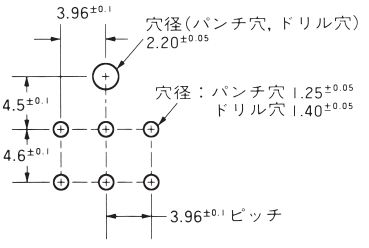


＊樹脂コーティング範囲

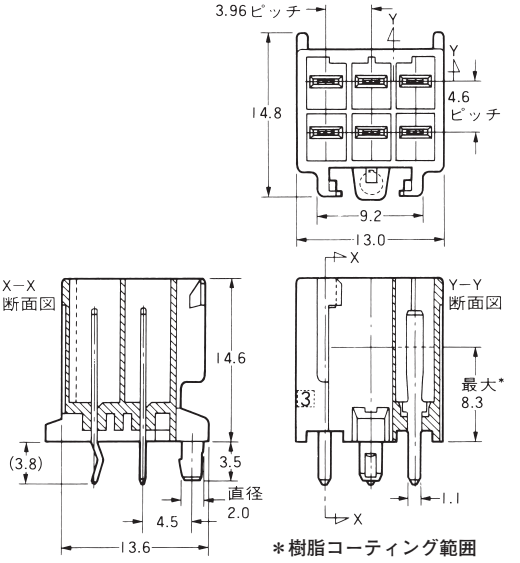
6 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179841-1（自然色）
179841-4（黄　色）
179841-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



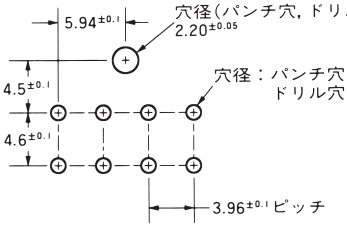
＊樹脂コーティング範囲

タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）

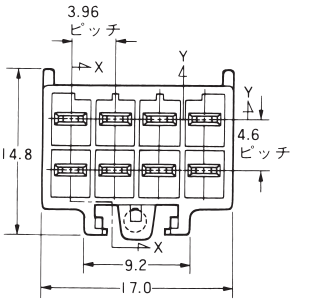
8 極用

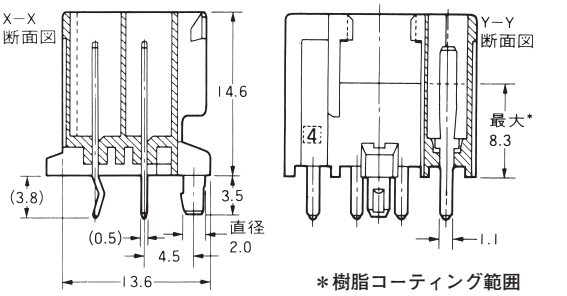
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：917845-1（自然色）
917845-4（黄　色）
917845-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



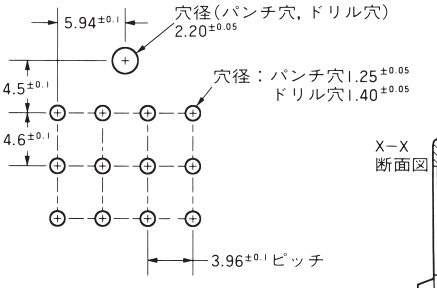


＊樹脂コーティング範囲

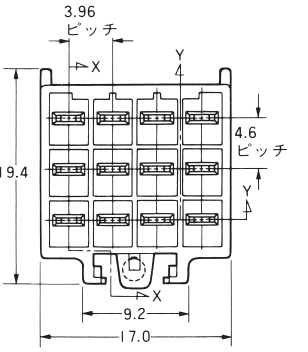
12極用

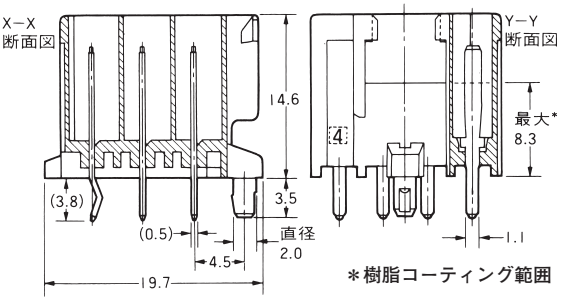
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179843-1（自然色）
179843-4（黄　色）
179843-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）





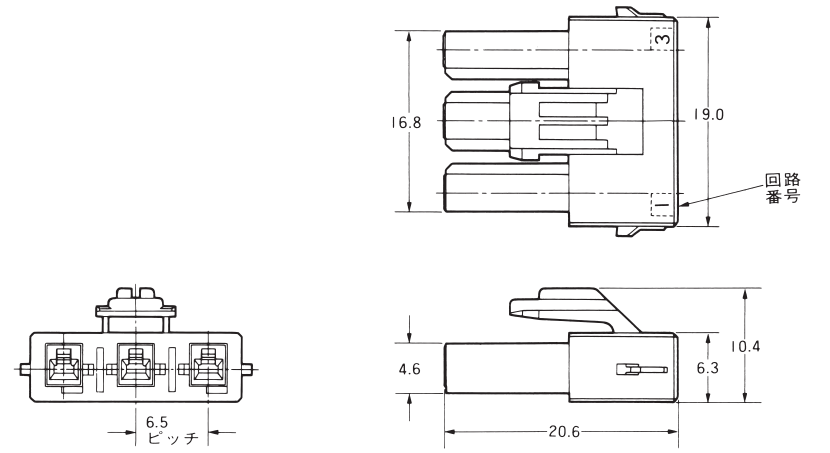
＊樹脂コーティング範囲

プラグ・ハウジング（電線取付用）

3 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン

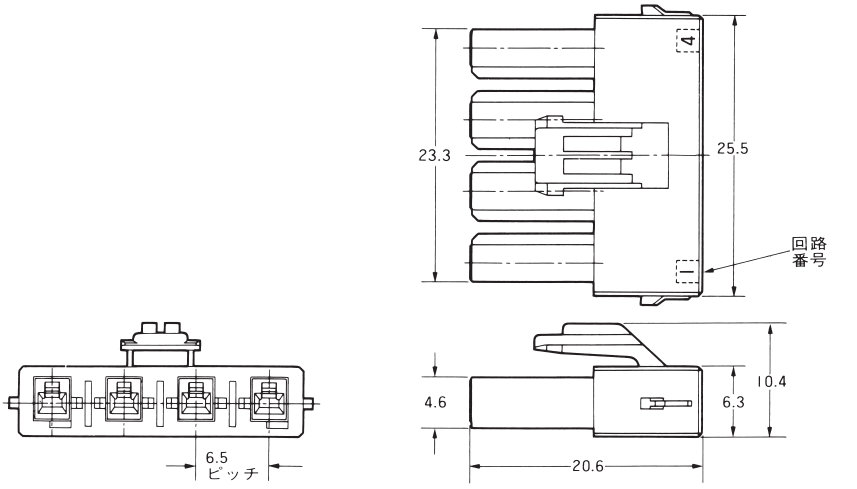
型番：179938-1（自然色）
179938-2（赤　色）
179938-4（黄　色）
179938-6（青　色）
179938-9（黒　色）



4 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン

型番：179939-1（自然色）
179939-4（黄　色）
179939-6（青　色）
179939-9（黒　色）

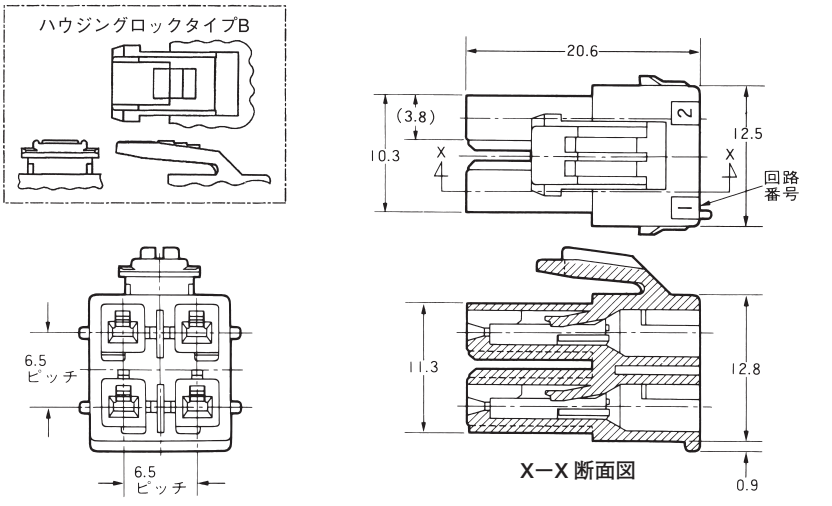


4 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン

ハウジングロックタイプA
型番：179861-1（自然色）
179861-4（黄　色）
179861-6（青　色）

ハウジングロックタイプB
型番：2-179861-1（自然色）
2-179861-4（黄　色）
2-179861-6（青　色）



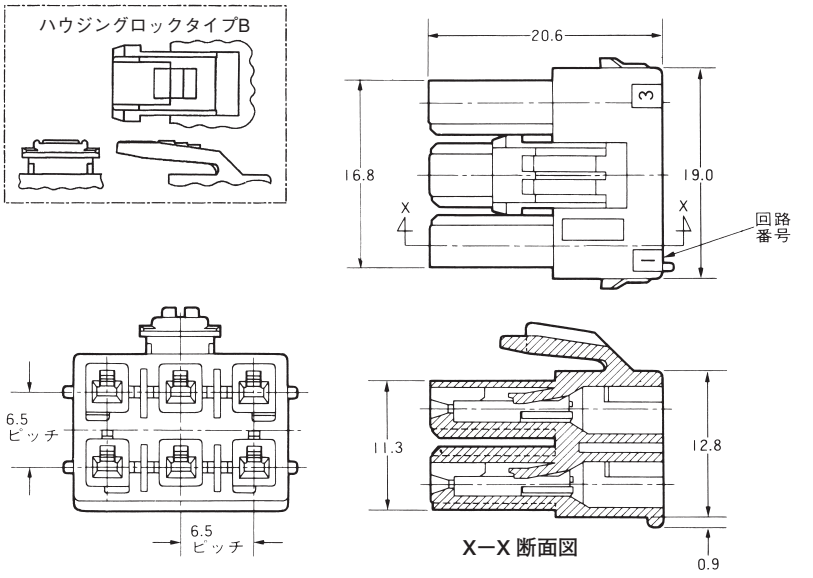
プラグ・ハウジング（電線取付用）

6 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン

ハウジングロックタイプA
型番：179862-1（自然色）
179862-4（黄　色）
179862-6（青　色）

ハウジングロックタイプB
型番：2-179862-1（自然色）
2-179862-4（黄　色）
2-179862-6（青　色）



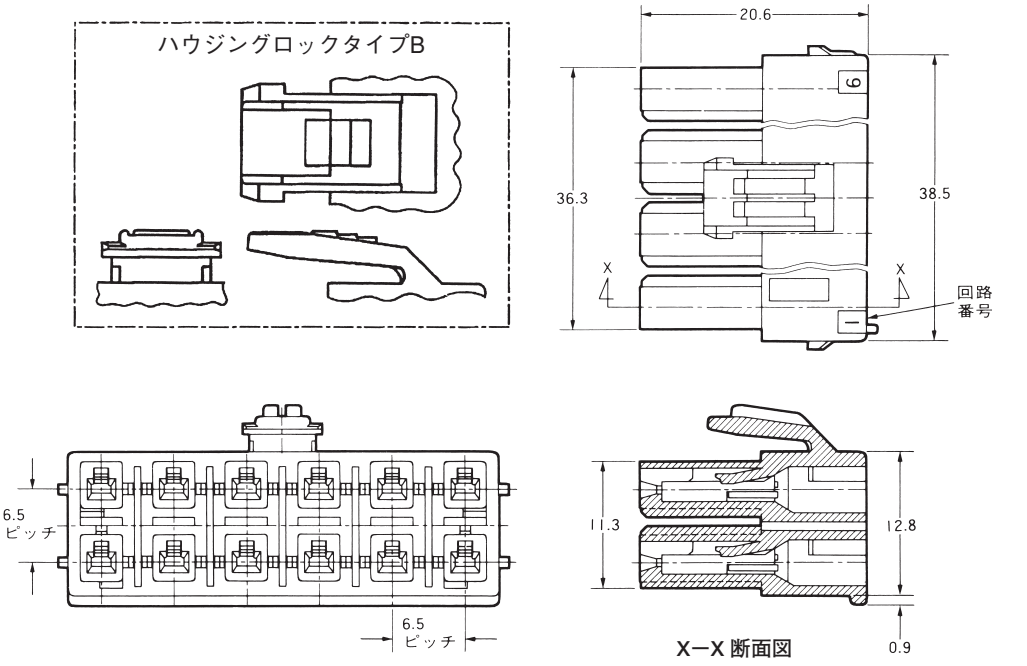
X―X 断面図

12極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン

ハウジングロックタイプA
型番：917354-1（自然色）

ハウジングロックタイプB
型番：2-917354-1（自然色）



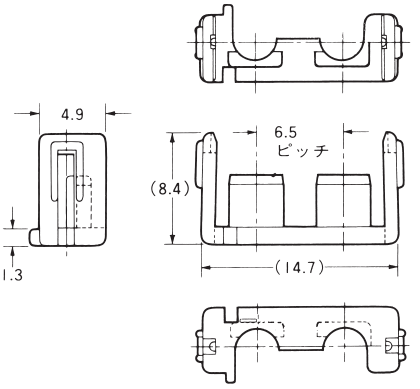
X―X 断面図

ダブルロック・プレート

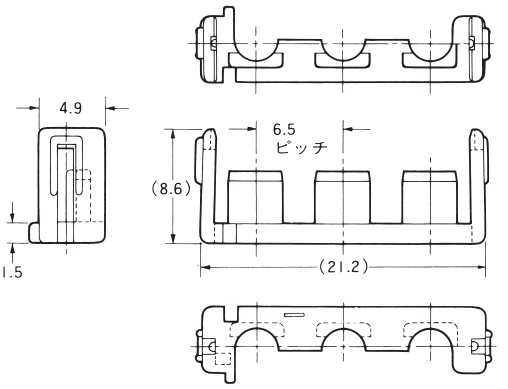
材質：UL94V-0　6/6ナイロン
　　ガラス繊維補強、自然色

型番：316061-1（2極）
　　316062-1（3極）
　　316063-1（4極）
　　353891-1（6極）

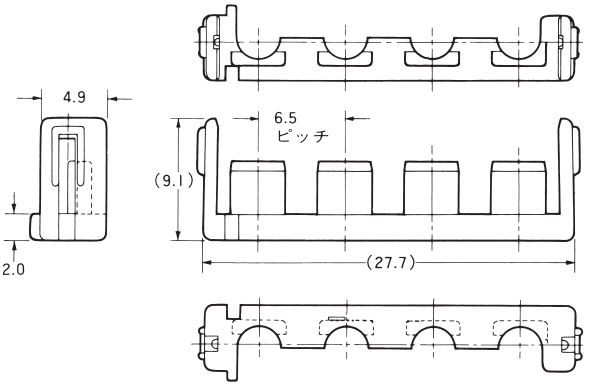
2極用



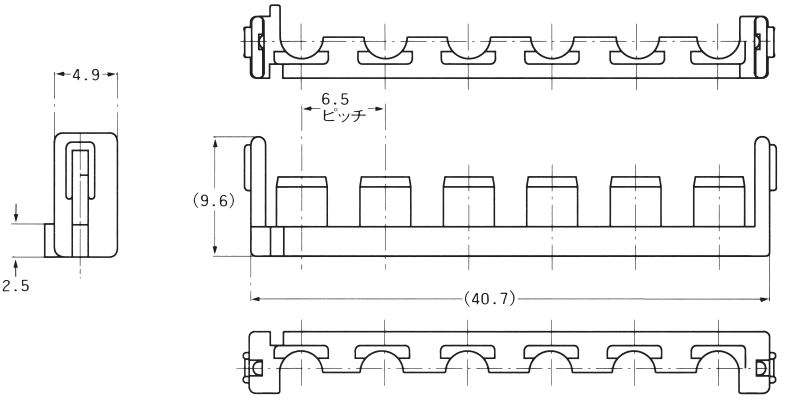
3極用



4極用



6極用



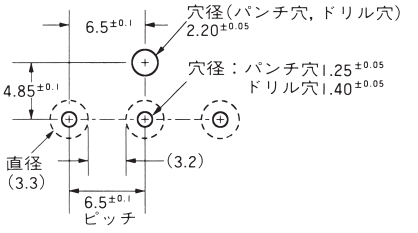
極　数	適用プラグ・ハウジング型番	ダブルロック・プレート	
		型　番	必要個数
3	179938-□	316062-1	1
4（一列）	179939-□	316063-1	1
4（二列）	179861-□	316061-1	2
6	179862-□	316062-1	2
12	917354-□	353891-1	2

タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）

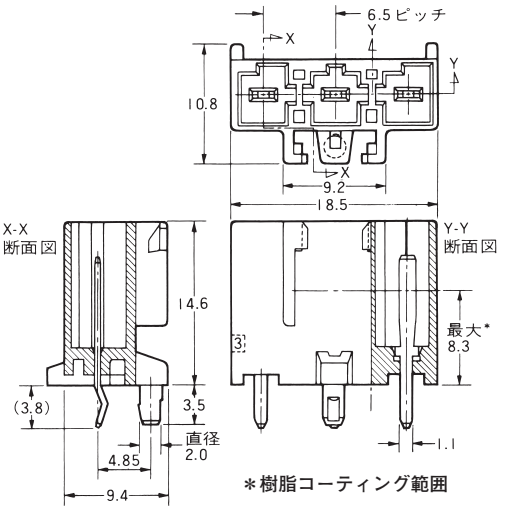
3極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179846-1（自然色）
179846-4（黄　色）
179846-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

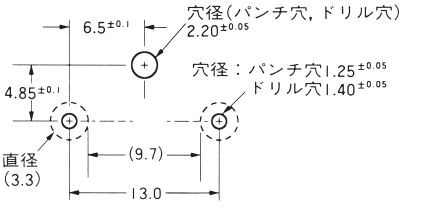


＊樹脂コーティング範囲

2極用（13mmピッチ）

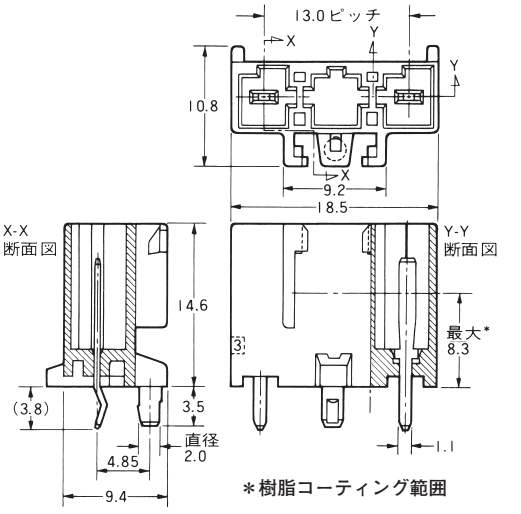
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：917745-1（自然色）
917745-2（赤　色）
917745-4（黄　色）
917745-6（青　色）
917745-9（黒　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

プラグ側嵌合相手
型番：179938-□

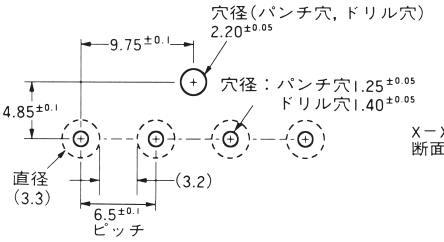


＊樹脂コーティング範囲

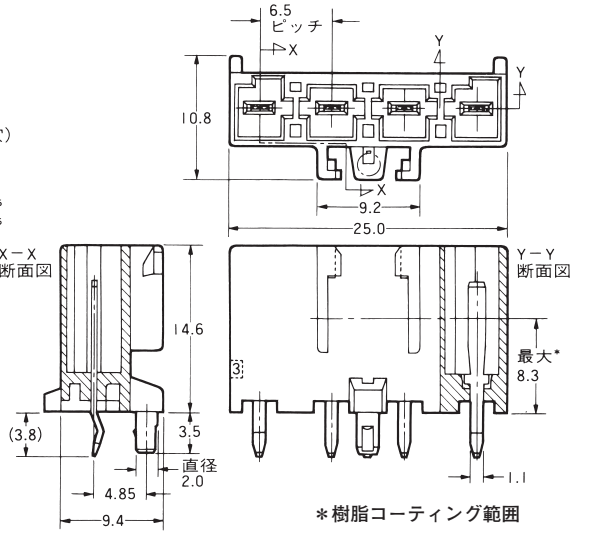
4極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179847-1（自然色）
179847-4（黄　色）
179847-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



＊樹脂コーティング範囲

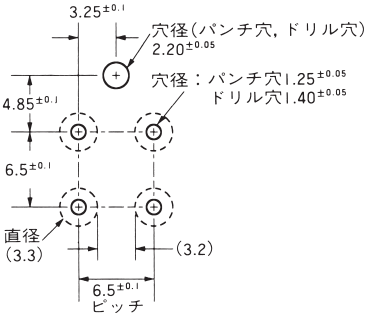
タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）

4 極用

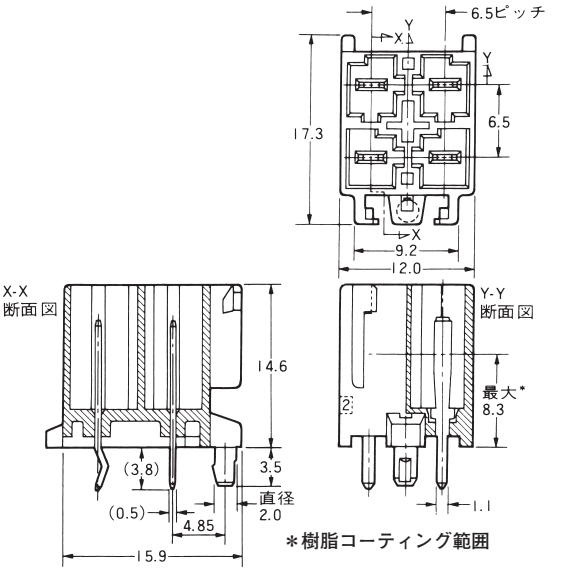
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179848-1（自然色）
179848-4（黄　色）
179848-6（青　色）

チューブ詰め（40個入り）
型番：917747-□



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

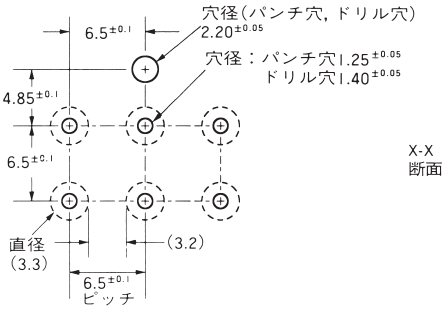


＊樹脂コーティング範囲

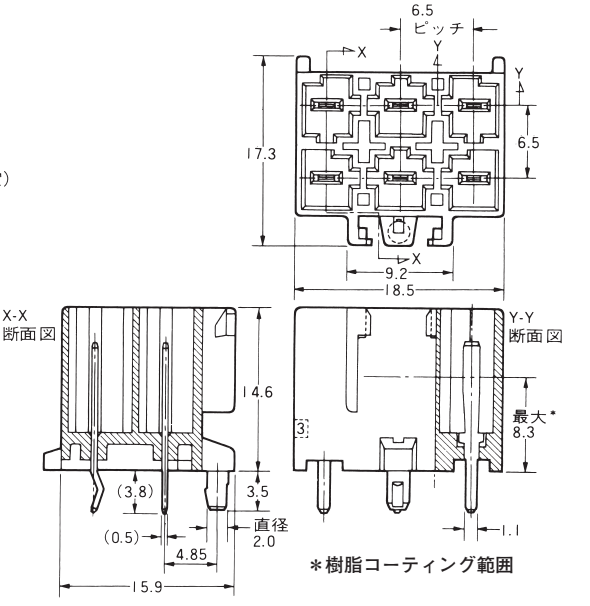
6 極用

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179849-1（自然色）
179849-4（黄　色）
179849-6（青　色）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



＊樹脂コーティング範囲

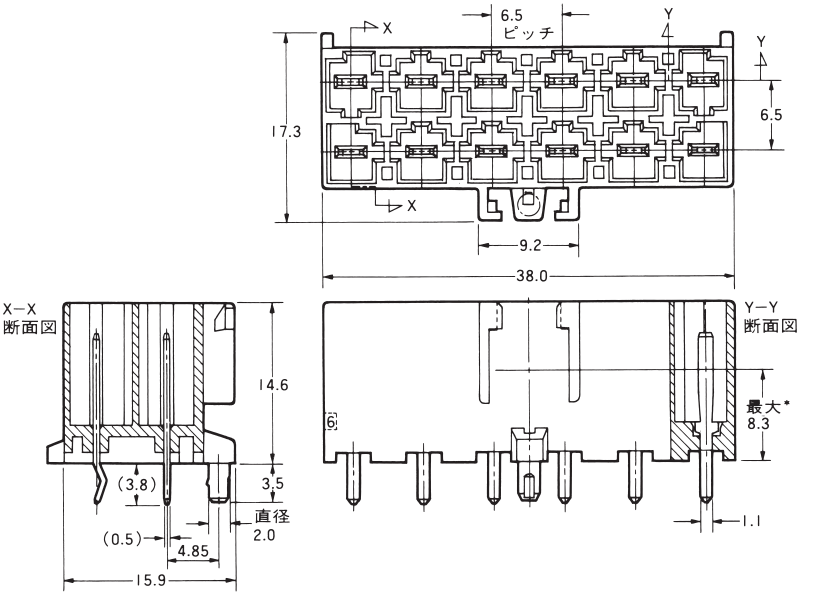
タブ・ヘッダー（基板垂直取付用）

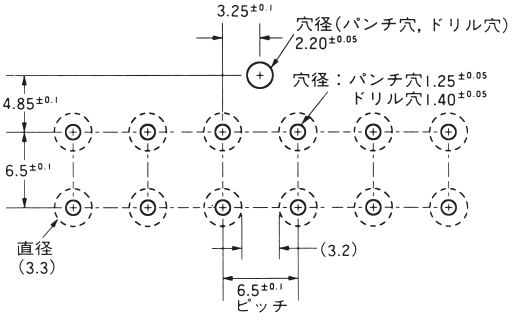
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

ボスあり、キンクあり
型番：917353-1（自然色）
917353-4（黄　色）
917353-6（青　色）

ボスあり、キンクあり
型番：3-917353-1（自然色）

12極用



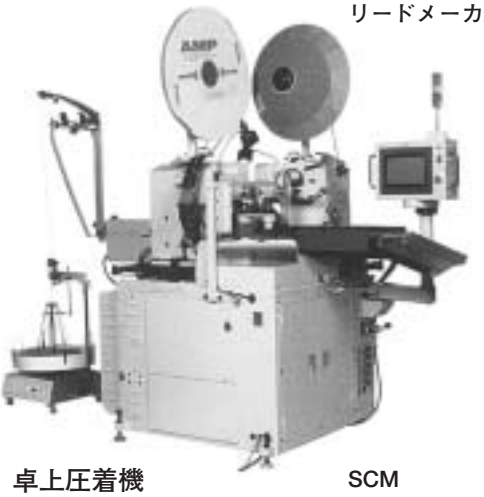


プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

適用工具

自動端子圧着機

アドバンスド
リードメーカAL-15A



将来の装置を小型化し、操作性を改良した両端圧着機です。広範囲の用途に対応できます。

■主な特徴
段取り時間の短縮／安定したストリップ作業／低騒音電線のムダを排除／セミ・ストリップ加工機能／安定した電線測長／タッチ・スクリーン採用。

重量：1,050kg
電源：200VAC、3相
50／60Hz、10A
空圧：49N／cmsq air
プレス能力：19.6KN
適用電線：AWG #26-14
処理能力：最大5,000本／時
本体型番：
1-937646-1（30mmストローク）
1-937646-2（41mmストローク）
（取扱説明書412-5689）

卓上圧着機

SCM
（ストリッパー・クリンパーマシン）

■アプリケータの脱着が可能なストリッパー・クリンパーマシンです。ジャケットケーブルの端末処理に最適で、ストリップ＋圧着、ストリップのみ、圧着のみの作業がワンタッチで選択できます。

適用電線：AWG28-14
最大被覆外径：5.08mm
ジャケットストリップ寸法：
29mm以上
ストリップ長：2.5-10mm
本体型番：1596509-1

卓上圧着機

ELT

■コンパクトで低価格な卓上型圧着機です。
■DCモータ直動方式を使用しているため、低騒音を実現し、モータ速度調整も簡単に変更できます。
■多種多様な圧着作業に対応したオプションもそろえ、優しい作業環境と誰にでもできる簡単な操作性をご提供します。

寸法：512(W)×415(D)×510(H)mm
安全カバー閉　サイド・フィード・アプリケータ搭載（リールなし）
重量：70kg（terminator unit）
圧着高さ微調整機構：標準装備（±0.25mmの範囲を0.013mm毎に調整可能）
圧着能力：13345N（1360kgf）
AWG＃14まで圧着可能
型番：1725950-3（安全カバー、セフティースイッチ有り）
1725950-4（安全カバー、セフティースイッチなし）

圧着用半自動結線機

アンポレクトリック★G
ターミネータ

■76デシベルと、きわめて低騒音です。
■精密なクリンプハイトの調整が、自動または手動でできます。
■アプリケータの交換に、工具は不用です。
■トータルおよびロットカウンタを搭載しています。
（LEDマルチ・ディスプレイ）
■CQM（品質管理モニタ）を搭載可能です。

寸法：643(W)×442(D)×508(H)mm
重量：110kg
電源：100VAC、50／60Hz
サイクルタイム：
5,000サイクル／時間　最大
本体型番：
□-409099-□（41mmストローク）
1276823-□（29mmストローク）

型番順索引

シグナル・ダブルロック・コネクタ

型　番	頁
316086	6
316087	6
316088	6
316089	6
316090	6
316091	6
316092	6
316094	6
316221	8
316222	8
316223	8
316224	8
316225	8
316226	8
316227	8
316398	4
316399	4
316400	4
316401	4
917683	4
917684	4
917686	5
917687	5
917688	5
917689	5
917690	5
917691	5
917692	5
917693	5
917694	5
917695	5
917696	5
917697	5
917698	4
917699	4
917700	4
917701	4
917702	4
917703	4
917704	4
917705	4
917706	4

型　番	頁
917707	4
917708	4
917709	4
917722	8
917723	8
917724	8
917725	8
917726	8
917727	8
917728	8
917729	8
917730	8
917731	8
917732	8
917733	8
917764	4
917765	4
917780	7
917781	7
917782	7
917783	7
917784	7
917785	7
917786	7
917787	7
917788	7
917789	7
917790	7
917791	7
917894	7
917895	7
917896	7
917897	7
917898	7
917899	7
917900	7

パワー・ダブルロック・コネクタ

型　番	頁
177898	12
177899	12
177900	13
177901	13
177902	13
177903	14
177904	14
177905	14
177906	17
177907	17
177908	18
177909	18
177911	18
177912	18
177913	20
177914	11
177915	11
177916	11
177917	11
177918	21
177919	21
177920	21
177921	21
179463	15
179464	15
179465	16
179466	16
179467	16
179592	11
179593	11
179594	11
179595	11
179838	22
179839	22
179840	23
179841	23
179843	24
179844	23
179846	28
179847	28
179848	29
179849	29

型　番	頁
179861	25
179862	26
179938	25
179939	25
316501	12
316502	17
316061	27
316062	27
316063	27
316299	22
316768	12
316769	15
316770	21
353891	27
917353	30
917354	26
917745	28
917747	29
917845	24

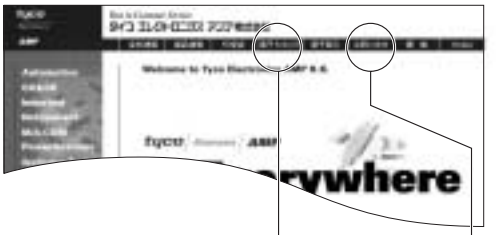
tyco / Electronics

インターネットの電子カタログをご利用ください。
http://www.tycoelectronics.com/japan/

本電子カタログでは「型番」「製品名」「製品ジャンル」などからの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。

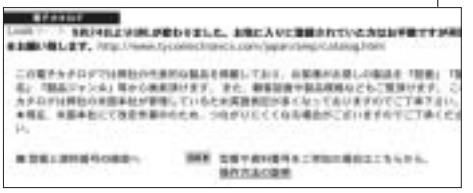
操作手順

①上記のアドレスにアクセスすると下の画面が現れます。



②右上の当社社名をクリックすると右上の画面が現れます。

③ここをクリックすると下の画面が現れます。操作方法の例が表示されていますのでお読みいただき、ご希望の方法でご検索ください。



④資料が取れない場合は「お問い合せ」より、E-mailで資料をご請求ください。電子ファイルでお送りします。

製品に関するお問合せは……

■製品・技術資料のお問合せ……

上記の要領で電子カタログにアクセスしてください。
不明の場合には、その画面を開いたまま下記までお電話ください。
資料のご請求は、E-mailをご利用ください。電子ファイルにてお送りさせていただきます。

プロダクト・インフォメーション・センター
E-mail：contact_jp@tycoelectronics.com
FAX.044-812-3200 TEL.044-844-8013

■価格・納期・サンプルリクエスト……
代理店からご購入の方→代理店へ
当社から直接ご購入の方→下記の当社営業担当へ

●CC&CE本部（コミュニケーション・コンピュータ&コンスーマエレクトロニクス） ……☎044-844-8182
●インダストリアル本部（産業機器関連）……☎044-844-8048
●自動車本部 ……☎044-844-8077
●ネットコネクト営業部（LAN製品） ……☎044-844-8022
●メイコム事業本部（高周波部品） ……☎044-844-8296
●フィールド・サービス部（適用工具・マシン） …☎044-900-5026
●パワーシステムズ事業本部 ……☎044-900-5060

※カタログリクエスト……広報宣伝部へ

E-mail：jp_pr@tycoelectronics.com
FAX.044-844-8137 TEL.044-844-8011

タイコ エレクトロニクス アンプ株式会社

本社　〒213-8535
神奈川県川崎市高津区
久本3-5-8
電話：044-844-8111（大代）
FAX：044-812-3200

大阪支店　〒550-0011
大阪市西区阿波座1-4-4
野村不動産四ツ橋ビル
電話：06-6533-8200（代）
FAX：06-6533-8205

中部支店　〒473-8533
豊田市御幸本町1-179
豊田東京海上日動ビル
電話：0565-29-0890（代）
FAX：0565-29-0897

東部支店　〒329-1231
栃木県塩谷郡高根沢町
宝石台1-1-6
電話：028-680-2200（代）
FAX：028-680-2210

川崎エンジニアリングセンター　電話：044-900-2211（代）
静岡第一工場　電話：054-622-1133（代）
静岡第二工場　電話：054-622-7000（代）

ISO-9001 認証取得
QS-9000 認証取得

JMA EMS REGISTRATION CENTER JMAQA-E001
JAB EMS Accreditation RE012

ISO-14001 静岡工場認証取得

タイコ エレクトロニクス アンプ株式会社

カタログ124933　改訂　2004-8

tyco Electronics

AMP

8-04-2000 © Copyright 2004 Tyco Electronics AMP K.K. All Rights Reserved.（O）